四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

御製歴象考成表卷九

詳校官欽天監天文生臣司廷棟

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官降調編修臣倉聖脉

校對官教習臣倪廷梅

謄録監生臣王志遠

欽定四庫全書

御製歴象考成表卷九

土星表

土星年根表

土星周歲平行表

土星周日平行表

土星均數表

土星升度差表

土星距黄道表

土星距地表

土星年根表

土星年根表以距冬至及最高行正交行逐年列之前用紀年者乃歴元後逐年之干支也表名距冬至者乃逐年天正冬至次日子正土星平行距丑宮初度之宮度也求逐年距冬至法歴元甲子年天正冬至土星平行應七宮二十三度一十九分四十四秒五十五微即歴元甲子年土星平行距冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之土星平行一十二度一十三分三十九秒四十九微二十三纖一十一忽三十芒即得次年距冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之土星平行一十二度一十五分四十秒二十五微三十一纖一十八忽三十六芒即得次年

距冬至之數加滿十二宮者去之滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者去之後倣此最高行者乃逐年天正冬至次日子正最高過冬至之宮度也求逐年最高行法歷元甲子年天正冬至最高應十一宮二十八度二十六分零六秒零五微即歷元甲子年最高過冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之最高行一分二十秒零八微四十八纖三十二忽四十五芒即得次年最高過冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之最高行一分二十秒二十一微五十九纖零二忽零六芒即得次年最高過冬至之數正交行者乃逐年天正冬至次日子正正交過冬至之宮度也求逐年正交行法歷元甲子年天正冬至正交應六宮二十一度二十分五十七秒二十四微即歷元甲子年正交過冬至之數此後用

加法如本年為平年則加三百六十五日之正交行四十一秒五十一微二十纖零五十七芒即得次年正交過冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之正交行四十一秒五十八微一十二纖五十忽一十四芒即得次年正交過冬至之數

用表之法如求康熙六十一年壬寅之年根則察本表紀年自歷元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數録之其距冬至為十一宮零八度一十七分零三秒三十七微其最高行為十一宮二十九度一十六分五十三秒三十八微其正交行為六宮二十一

度四十七分二十八秒五十七微也

紀年	距冬至					最高行					正交行				
年	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	七	二三	一九	四四	五五	一一	二八	二六	〇六	〇五	六	二一	二〇	五七	二四
乙丑	八	〇五	三三	二四	四五	一一	二八	二七	二六	一三	六	二一	二一	三九	一五
丙寅	八	一七	四九	〇五	一〇	一一	二八	二八	四六	三五	六	二一	二二	二一	一四
丁卯	九	〇〇	〇二	四五	〇〇	一一	二八	三〇	〇六	四四	六	二一	二三	〇三	〇五
戊辰	九	一二	一六	二四	四九	一一	二八	三一	二六	五三	六	二一	二三	四四	五六
己巳	九	二四	三〇	〇四	三八	一一	二八	三二	四七	〇二	六	二一	二四	二六	四八
庚午	一〇	〇六	四五	四五	〇四	一一	二八	三四	〇七	二四	六	二一	二五	〇八	四六
辛未	一〇	一八	五九	二四	五三	一一	二八	三五	二七	三三	六	二一	二五	五〇	三七
壬申	一一	〇一	一三	〇四	四三	一一	二八	三六	四七	四一	六	二一	二六	三二	二九
癸酉	一一	一三	二六	四四	三二	一一	二八	三八	〇七	五〇	六	二一	二七	一四	二〇
甲戌	一一	二五	四二	二四	五八	一一	二八	三九	二八	一二	六	二一	二七	五六	一八
乙亥	〇	〇七	五六	〇四	四七	一一	二八	四〇	四八	二一	六	二一	二八	三八	〇九
丙子	〇	二〇	〇九	四四	三六	一一	二八	四二	〇八	三〇	六	二一	二九	二〇	〇一
丁丑	一	〇二	二三	二四	二六	一一	二八	四三	二八	三九	六	二一	三〇	〇一	五二
戊寅	一	一四	三九	〇四	五一	一一	二八	四四	四九	〇一	六	二一	三〇	四三	五〇
己卯	一	二六	五二	四四	四一	一一	二八	四六	〇九	〇九	六	二一	三一	二五	四一
庚辰	二	〇九	〇六	二四	三〇	一一	二八	四七	二九	一八	六	二一	三二	〇七	三三
辛巳	二	二一	二〇	〇四	二〇	一一	二八	四八	四九	二七	六	二一	三二	四九	二四
壬午	三	〇三	三五	四四	四五	一一	二八	五〇	〇九	四九	六	二一	三三	三一	二三
癸未	三	一五	四九	二四	三四	一一	二八	五一	二九	五八	六	二一	三四	一三	一四
甲申	三	二八	〇三	〇四	二四	一一	二八	五二	五〇	〇七	六	二一	三四	五五	〇五
乙酉	四	一〇	一六	四四	一三	一一	二八	五四	一〇	一五	六	二一	三五	三六	五七
丙戌	四	二二	三〇	二四	〇三	一一	二八	五五	三〇	二四	六	二一	三六	一八	四八
丁亥	五	〇四	四六	〇四	二八	一一	二八	五六	五〇	四六	六	二一	三七	〇〇	四六
戊子	五	一六	五九	四四	一七	一一	二八	五八	一〇	五五	六	二一	三七	四二	三七
己丑	五	二九	一三	二四	〇七	一一	二八	五九	三一	〇四	六	二一	三八	二四	二九
庚寅	六	一一	二七	〇三	五六	一一	二九	〇〇	五一	一三	六	二一	三九	〇六	二〇
辛卯	六	二三	四二	四四	二二	一一	二九	〇二	一一	三五	六	二一	三九	四八	一八
壬辰	七	〇五	五六	二四	一一	一一	二九	〇三	三一	四三	六	二一	四〇	三〇	一〇
癸巳	七	一八	一〇	〇四	〇一	一一	二九	〇四	五一	五二	六	二一	四一	一二	〇一

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲午	八	〇〇	二三	四三	五〇	一一	二九	〇六	一二	〇一	六	二一	四一	五三	五二
乙未	八	一二	三九	二四	一五	一一	二九	〇七	三二	二三	六	二一	四二	三五	五一
丙申	八	二四	五三	〇四	〇五	一一	二九	〇八	五二	三二	六	二一	四三	一七	四二
丁酉	九	〇七	〇六	四三	五四	一一	二九	一〇	一二	四一	六	二一	四三	五九	三三
戊戌	九	一九	二〇	二三	四四	一一	二九	一一	三二	四九	六	二一	四四	四一	二五
己亥	一〇	〇一	三六	〇四	〇九	一一	二九	一二	五三	一一	六	二一	四五	二三	二三
庚子	一〇	一三	四九	四三	五九	一一	二九	一四	一三	二〇	六	二一	四六	〇五	一四
辛丑	一〇	二六	〇三	二三	四八	一一	二九	一五	三三	二九	六	二一	四六	四七	〇五
壬寅	一一	〇八	一七	〇三	三七	一一	二九	一六	五三	三八	六	二一	四七	二八	五七
癸卯	一一	二〇	三二	四四	〇三	一一	二九	一八	一四	〇〇	六	二一	四八	一〇	五五
甲辰	〇	〇二	四六	二三	五二	一一	二九	一九	三四	〇九	六	二一	四八	五二	四六
乙巳	〇	一五	〇〇	〇三	四二	一一	二九	二〇	五四	一八	六	二一	四九	三四	三八
丙午	〇	二七	一三	四三	三一	一一	二九	二二	一四	二六	六	二一	五〇	一六	二九
丁未	一	〇九	二九	二三	五七	一一	二九	二三	三四	四八	六	二一	五〇	五八	二七
戊申	一	二一	四三	〇三	四六	一一	二九	二四	五四	五七	六	二一	五一	四〇	一八
己酉	二	〇三	五六	四三	三五	一一	二九	二六	一五	〇六	六	二一	五二	二二	一〇
庚戌	二	一六	一〇	二三	二五	一一	二九	二七	三五	一五	六	二一	五三	〇四	〇一
辛亥	二	二八	二六	〇三	五〇	一一	二九	二八	五五	三七	六	二一	五三	四五	五九
壬子	三	一〇	三九	四三	四〇	一一	二九	三〇	一五	四六	六	二一	五四	二七	五一
癸丑	三	二二	五三	二三	二九	一一	二九	三一	三五	五四	六	二一	五五	〇九	四二
甲寅	四	〇五	〇七	〇三	一八	一一	二九	三二	五六	〇三	六	二一	五五	五一	三三
乙卯	四	一七	二二	四三	四四	一一	二九	三四	一六	二五	六	二一	五六	三三	三二
丙辰	四	二九	三六	二三	三三	一一	二九	三五	三六	三四	六	二一	五七	一五	二三
丁巳	五	一一	五〇	〇三	二三	一一	二九	三六	五六	四二	六	二一	五七	五七	一四
戊午	五	二四	〇三	四三	一二	一一	二九	三八	一六	五二	六	二一	五八	三九	〇六
己未	六	〇六	一七	二三	〇一	一一	二九	三九	三七	〇〇	六	二一	五九	二〇	五七
庚申	六	一八	三三	〇三	二七	一一	二九	四〇	五七	二二	六	二二	〇〇	〇二	五五
辛酉	七	〇〇	四六	四三	一六	一一	二九	四二	一七	三一	六	二二	〇〇	四四	四六
壬戌	七	一三	〇〇	二三	〇六	一一	二九	四三	三七	四〇	六	二二	〇一	二六	三八
癸亥	七	二五	一四	〇二	五五	一一	二九	四四	五七	四九	六	二二	〇二	〇八	二九

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲子	八	〇七	二九	四三	二一	一一	二九	四六	一八	一一	六	二二	〇二	五〇	二七
乙丑	八	一九	四三	二三	一〇	一一	二九	四七	三八	二〇	六	二二	〇三	三二	一九
丙寅	九	〇一	五七	〇二	五九	一一	二九	四八	五八	二八	六	二二	〇四	一四	一〇
丁卯	九	一四	一〇	四二	四九	一一	二九	五〇	一八	三七	六	二二	〇四	五六	〇一
戊辰	九	二六	二六	二三	一四	一一	二九	五一	三八	五九	六	二二	〇五	三八	〇〇
己巳	一〇	〇八	四〇	〇三	〇四	一一	二九	五二	五九	〇八	六	二二	〇六	一九	五一
庚午	一〇	二〇	五三	四二	五三	一一	二九	五四	一九	一七	六	二二	〇七	〇一	四二
辛未	一一	〇三	〇七	二二	四二	一一	二九	五五	三九	二六	六	二二	〇七	四三	三四
壬申	一一	一五	二三	〇三	〇八	一一	二九	五六	五九	四八	六	二二	〇八	二五	三二
癸酉	一一	二七	三六	四二	五七	一一	二九	五八	一九	五六	六	二二	〇九	〇七	二三
甲戌	〇	〇九	五〇	二二	四七	一一	二九	五九	四〇	〇五	六	二二	〇九	四九	一四
乙亥	〇	二二	〇四	〇二	三六	〇	〇〇	〇一	〇〇	一四	六	二二	一〇	三一	〇六
丙子	一	〇四	一九	四三	〇二	〇	〇〇	〇二	二〇	三六	六	二二	一一	一三	〇四
丁丑	一	一六	三三	二二	五一	〇	〇〇	〇三	四〇	四五	六	二二	一一	五四	五五
戊寅	一	二八	四七	〇二	四〇	〇	〇〇	〇五	〇〇	五四	六	二二	一二	三六	四七
己卯	二	一一	〇〇	四二	三〇	〇	〇〇	〇六	二一	〇二	六	二二	一三	一八	三八
庚辰	二	二三	一六	二二	五五	〇	〇〇	〇七	四一	二四	六	二二	一四	〇〇	三六
辛巳	三	〇五	三〇	〇二	四五	〇	〇〇	〇九	〇一	三三	六	二二	一四	四二	二八
壬午	三	一七	四三	四二	三四	〇	〇〇	一〇	二一	四二	六	二二	一五	二四	一九
癸未	三	二九	五七	二二	二四	〇	〇〇	一一	四一	五一	六	二二	一六	〇六	一〇
甲申	四	一二	一三	〇二	四九	〇	〇〇	一三	〇二	一三	六	二二	一六	四八	〇八
乙酉	四	二四	二六	四二	三八	〇	〇〇	一四	二二	二二	六	二二	一七	三〇	〇〇
丙戌	五	〇六	四〇	二二	二八	〇	〇〇	一五	四二	三〇	六	二二	一八	一一	五一
丁亥	五	一八	五四	〇二	一七	〇	〇〇	一七	〇二	三九	六	二二	一八	五三	四二
戊子	六	〇一	〇九	四二	四三	〇	〇〇	一八	二三	〇一	六	二二	一九	三五	四一
己丑	六	一三	二三	二二	三二	〇	〇〇	一九	四三	一〇	六	二二	二〇	一七	三二
庚寅	六	二五	三七	〇二	二一	〇	〇〇	二一	〇三	一九	六	二二	二〇	五九	二三
辛卯	七	〇七	五〇	四二	一一	〇	〇〇	二二	二三	二八	六	二二	二一	四一	一五
壬辰	七	二〇	〇四	二二	〇〇	〇	〇〇	二三	四三	三六	六	二二	二二	二三	〇六
癸巳	八	〇二	二〇	〇二	二六	〇	〇〇	二五	〇三	五八	六	二二	二三	〇五	〇四

紀年	距冬至					最高行					正交行				
年	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午	八	一四	三三	四二	一五	○	○○	二六	二四	○七	六	二二	二三	四六	五六
乙未	八	二六	四七	二二	○五	○	○○	二七	四四	一六	六	二二	二四	二八	四七
丙申	九	○九	○一	○一	五四	○	○○	二九	○四	二五	六	二二	二五	一○	三八
丁酉	九	二一	一六	四二	一九	○	○○	三○	二四	四七	六	二二	二五	五二	三六
戊戌	一○	○三	三○	二二	○九	○	○○	三一	四四	五六	六	二二	二六	三四	二八
己亥	一○	一五	四四	○一	五八	○	○○	三三	○五	○四	六	二二	二七	一六	一九
庚子	一○	二七	五七	四一	四八	○	○○	三四	二五	一三	六	二二	二七	五八	一○
辛丑	一一	一○	一三	二二	一三	○	○○	三五	四五	三五	六	二二	二八	四○	○九
壬寅	一一	二二	二七	○二	○三	○	○○	三七	○五	四四	六	二二	二九	二二	○○
癸卯	○	○四	四○	四一	五二	○	○○	三八	二五	五三	六	二二	三○	○三	五一
甲辰	○	一六	五四	二一	四一	○	○○	三九	四六	○二	六	二二	三○	四五	四三
乙巳	○	二九	一○	○二	○七	○	○○	四一	○六	二四	六	二二	三一	二七	四一
丙午	一	一一	二三	四一	五六	○	○○	四二	二六	三二	六	二二	三二	○九	三二
丁未	一	二三	三七	二一	四六	○	○○	四三	四六	四一	六	二二	三二	五一	二三
戊申	二	○五	五一	○一	三五	○	○○	四五	○六	五○	六	二二	三三	三三	一五
己酉	二	一八	○六	四二	○○	○	○○	四六	二七	一二	六	二二	三四	一五	一三
庚戌	三	○○	二○	二一	五○	○	○○	四七	四七	二一	六	二二	三四	五七	○四
辛亥	三	一二	三四	○一	三九	○	○○	四九	○七	三○	六	二二	三五	三八	五六
壬子	三	二四	四七	四一	二九	○	○○	五○	二七	三九	六	二二	三六	二○	四七
癸丑	四	○七	○三	二一	五四	○	○○	五一	四八	○○	六	二二	三七	○二	四五
甲寅	四	一九	一七	○一	四四	○	○○	五三	○八	○九	六	二二	三七	四四	三七
乙卯	五	○一	三○	四一	三三	○	○○	五四	二八	一八	六	二二	三八	二六	二八
丙辰	五	一三	四四	二一	二二	○	○○	五五	四八	二七	六	二二	三九	○八	一九
丁巳	五	二六	○○	○一	四八	○	○○	五七	○八	四九	六	二二	三九	五○	一七
戊午	六	○八	一三	四一	三七	○	○○	五八	二八	五八	六	二二	四○	三二	○九
己未	六	二○	二七	二一	二七	○	○○	五九	四九	○七	六	二二	四一	一四	○○
庚申	七	○二	四一	○一	一六	○	○一	○一	○九	一五	六	二二	四一	五五	五一
辛酉	七	一四	五四	四一	○五	○	○一	○二	二九	二四	六	二二	四二	三七	四三
壬戌	七	二七	一○	二一	三一	○	○一	○三	四九	四六	六	二二	四三	一九	四一
癸亥	八	○九	二四	○一	二○	○	○一	○五	○九	五五	六	二二	四四	○一	三二

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲子	八	二一	三七	四一	一〇	〇	〇一	〇六	三〇	〇四	六	二二	四四	四三	二四
乙丑	九	〇三	五一	二〇	五九	〇	〇一	〇七	五〇	一三	六	二二	四五	二五	一五
丙寅	九	一六	〇七	〇一	二五	〇	〇一	〇九	一〇	三五	六	二二	四六	〇七	一三
丁卯	九	二八	二〇	四一	一四	〇	〇一	一〇	三〇	四三	六	二二	四六	四九	〇五
戊辰	一〇	一〇	三四	二一	〇三	〇	〇一	一一	五〇	五二	六	二二	四七	三〇	五六
己巳	一〇	二二	四八	〇〇	五三	〇	〇一	一三	一一	〇一	六	二二	四八	一二	四七
庚午	一一	〇五	〇三	四一	一八	〇	〇一	一四	三一	二三	六	二二	四八	五四	四五
辛未	一一	一七	一七	二一	〇八	〇	〇一	一五	五一	三二	六	二二	四九	三六	三七
壬申	一一	二九	三一	〇〇	五七	〇	〇一	一七	一一	四一	六	二二	五〇	一八	二八
癸酉	〇	一一	四四	四〇	四六	〇	〇一	一八	三一	四九	六	二二	五一	〇〇	一九
甲戌	〇	二四	〇〇	二一	一二	〇	〇一	一九	五二	一一	六	二二	五一	四二	一八
乙亥	一	〇六	一四	〇一	〇一	〇	〇一	二一	一二	二〇	六	二二	五二	二四	〇九
丙子	一	一八	二七	四〇	五一	〇	〇一	二二	三二	二九	六	二二	五三	〇六	〇〇
丁丑	二	〇〇	四一	二〇	四〇	〇	〇一	二三	五二	三八	六	二二	五三	四七	五二
戊寅	二	一二	五七	〇一	〇六	〇	〇一	二五	一三	〇〇	六	二二	五四	二九	五〇
己卯	二	二五	一〇	四〇	五五	〇	〇一	二六	三三	〇九	六	二二	五五	一一	四一
庚辰	三	〇七	二四	二〇	四四	〇	〇一	二七	五三	一七	六	二二	五五	五三	三三
辛巳	三	一九	三八	〇〇	三四	〇	〇一	二九	一三	二六	六	二二	五六	三五	二四
壬午	四	〇一	五三	四〇	五九	〇	〇一	三〇	三三	四八	六	二二	五七	一七	二二
癸未	四	一四	〇七	二〇	四九	〇	〇一	三一	五三	五七	六	二二	五七	五九	一三
甲申	四	二六	二一	〇〇	三八	〇	〇一	三三	一四	〇六	六	二二	五八	四一	〇五
乙酉	五	〇八	三四	四〇	二八	〇	〇一	三四	三四	一五	六	二二	五九	二二	五六
丙戌	五	二〇	五〇	二〇	五三	〇	〇一	三五	五四	三七	六	二三	〇〇	〇四	五四
丁亥	六	〇三	〇四	〇〇	四二	〇	〇一	三七	一四	四五	六	二三	〇〇	四六	四六
戊子	六	一五	一七	四〇	三二	〇	〇一	三八	三四	五四	六	二三	〇一	二八	三七
己丑	六	二七	三一	二〇	二一	〇	〇一	三九	五五	〇三	六	二三	〇二	一〇	二八
庚寅	七	〇九	四七	〇〇	四七	〇	〇一	四一	一五	二五	六	二三	〇二	五二	二七
辛卯	七	二二	〇〇	四〇	三六	〇	〇一	四二	三五	三四	六	二三	〇三	三四	一八
壬辰	八	〇四	一四	二〇	二五	〇	〇一	四三	五五	四三	六	二三	〇四	一六	〇九
癸巳	八	一六	二八	〇〇	一五	〇	〇一	四五	一五	五一	六	二三	〇四	五八	〇一

紀年	距冬至					最高行					正交行				
	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲午	八	二八	四一	四〇	〇四	〇	〇一	四六	三六	〇〇	六	二三	〇五	三九	五二
乙未	九	一〇	五七	二〇	三〇	〇	〇一	四七	五六	二二	六	二三	〇六	二一	五〇
丙申	九	二三	一一	〇〇	一九	〇	〇一	四九	一六	三一	六	二三	〇七	〇三	四一
丁酉	一〇	〇五	二四	四〇	〇九	〇	〇一	五〇	三六	四〇	六	二三	〇七	四五	三三
戊戌	一〇	一七	三八	一九	五八	〇	〇一	五一	五六	四九	六	二三	〇八	二七	二四
己亥	一〇	二九	五四	〇〇	二三	〇	〇一	五三	一七	一一	六	二三	〇九	〇九	二二
庚子	一一	一二	〇七	四〇	一三	〇	〇一	五四	三七	一九	六	二三	〇九	五一	一四
辛丑	一一	二四	二一	二〇	〇二	〇	〇一	五五	五七	二八	六	二三	一〇	三三	〇五
壬寅	〇	〇六	三四	五九	五二	〇	〇一	五七	一七	三七	六	二三	一一	一四	五六
癸卯	〇	一八	五〇	四〇	一七	〇	〇一	五八	三七	五九	六	二三	一一	五六	五五
甲辰	一	〇一	〇四	二〇	〇七	〇	〇一	五九	五八	〇八	六	二三	一二	三八	四六
乙巳	一	一三	一七	五九	五六	〇	〇二	〇一	一八	一七	六	二三	一三	二〇	三七
丙午	一	二五	三一	三九	四五	〇	〇二	〇二	三八	二五	六	二三	一四	〇二	二九
丁未	二	〇七	四七	二〇	一一	〇	〇二	〇三	五八	四七	六	二三	一四	四四	二七
戊申	二	二〇	〇一	〇〇	〇〇	〇	〇二	〇五	一八	五六	六	二三	一五	二六	一八
己酉	三	〇二	一四	三九	五〇	〇	〇二	〇六	三九	〇五	六	二三	一六	〇八	〇九
庚戌	三	一四	二八	一九	三九	〇	〇二	〇七	五九	一四	六	二三	一六	五〇	〇一
辛亥	三	二六	四四	〇〇	〇五	〇	〇二	〇九	一九	三六	六	二三	一七	三一	五九
壬子	四	〇八	五七	三九	五四	〇	〇二	一〇	三九	四五	六	二三	一八	一三	五〇
癸丑	四	二一	一一	一九	四三	〇	〇二	一一	五九	五三	六	二三	一八	五五	四二
甲寅	五	〇三	二四	五九	三三	〇	〇二	一三	二〇	〇二	六	二三	一九	三七	三三
乙卯	五	一五	四〇	三九	五八	〇	〇二	一四	四〇	二四	六	二三	二〇	一九	三一
丙辰	五	二七	五四	一九	四八	〇	〇二	一六	〇〇	三三	六	二三	二一	〇一	二二
丁巳	六	一〇	〇七	五九	三七	〇	〇二	一七	二〇	四二	六	二三	二一	四三	一四
戊午	六	二二	二一	三九	二六	〇	〇二	一八	四〇	五一	六	二三	二二	二五	〇五
己未	七	〇四	三七	一九	五二	〇	〇二	二〇	〇一	一三	六	二三	二三	〇七	〇三
庚申	七	一六	五〇	五九	四一	〇	〇二	二一	二一	二二	六	二三	二三	四八	五五
辛酉	七	二九	〇四	三九	三一	〇	〇二	二二	四一	三〇	六	二三	二四	三〇	四六
壬戌	八	一一	一八	一九	二〇	〇	〇二	二四	〇一	三九	六	二三	二五	一二	三七
癸亥	八	二三	三三	五九	四六	〇	〇二	二五	二二	〇一	六	二三	二五	五四	三六

紀年	距冬至					最高行					正交行				
	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	九	〇五	四七	三九	三五	〇	〇二	二六	四二	一〇	六	二三	二六	三六	二七
乙丑	九	一八	〇一	一九	二四	〇	〇二	二八	〇二	一九	六	二三	二七	一八	一八
丙寅	一〇	〇〇	一四	五九	一四	〇	〇二	二九	二二	二八	六	二三	二八	〇〇	〇九
丁卯	一〇	一二	二八	三九	〇三	〇	〇二	三〇	四二	三六	六	二三	二八	四二	〇一
戊辰	一〇	二四	四四	一九	二九	〇	〇二	三二	〇二	五八	六	二三	二九	二三	五九
己巳	一一	〇六	五七	五九	一八	〇	〇二	三三	二三	〇七	六	二三	三〇	〇五	五〇
庚午	一一	一九	一一	三九	〇七	〇	〇二	三四	四三	一六	六	二三	三〇	四七	四二
辛未	〇	〇一	二五	一八	五七	〇	〇二	三六	〇三	二五	六	二三	三一	二九	三三
壬申	〇	一三	四〇	五九	二二	〇	〇二	三七	二三	四七	六	二三	三二	一一	三一
癸酉	〇	二五	五四	三九	一二	〇	〇二	三八	四三	五六	六	二三	三二	五三	二三
甲戌	一	〇八	〇八	一九	〇一	〇	〇二	四〇	〇四	〇四	六	二三	三三	三五	一四
乙亥	一	二〇	二一	五八	五〇	〇	〇二	四一	二四	一三	六	二三	三四	一七	〇五
丙子	二	〇二	三七	三九	一六	〇	〇二	四二	四四	三五	六	二三	三四	五九	〇四
丁丑	二	一四	五一	一九	〇五	〇	〇二	四四	〇四	四四	六	二三	三五	四〇	五五
戊寅	二	二七	〇四	五八	五五	〇	〇二	四五	二四	五三	六	二三	三六	二二	四六
己卯	三	〇九	一八	三八	四四	〇	〇二	四六	四五	〇二	六	二三	三七	〇四	三八
庚辰	三	二一	三四	一九	一〇	〇	〇二	四八	〇五	二四	六	二三	二七	四六	三六
辛巳	四	〇三	四七	五八	五九	〇	〇二	四九	二五	三二	六	二三	三八	二八	二七
壬午	四	一六	〇一	三八	四八	〇	〇二	五〇	四五	四一	六	二三	三九	一〇	一八
癸未	四	二八	一五	一八	三八	〇	〇二	五二	〇五	五〇	六	二三	三九	五二	一〇
甲申	五	一〇	三〇	五九	〇三	〇	〇二	五三	二六	一二	六	二三	四〇	三四	〇八
乙酉	五	二二	四四	三八	五三	〇	〇二	五四	四六	二一	六	二三	四一	一五	五九
丙戌	六	〇四	五八	一八	四二	〇	〇二	五六	〇六	三〇	六	二三	四一	五七	五一
丁亥	六	一七	一一	五八	三一	〇	〇二	五七	二六	三八	六	二三	四二	三九	四二
戊子	六	二九	二七	三八	五七	〇	〇二	五八	四七	〇〇	六	二三	四三	二一	四〇
己丑	七	一一	四一	一八	四六	〇	〇三	〇〇	〇七	〇九	六	二三	四四	〇三	三二
庚寅	七	二三	五四	五八	三六	〇	〇三	〇一	二七	一八	六	二三	四四	四五	二三
辛卯	八	〇六	〇八	三八	二五	〇	〇三	〇二	四七	二七	六	二三	四五	二七	一四
壬辰	八	一八	二四	一八	五一	〇	〇三	〇四	〇七	四九	六	二三	四六	〇九	一二
癸巳	九	〇〇	三七	五八	四〇	〇	〇三	〇五	二七	五八	六	二三	四六	五一	〇四

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲午	九	一二	五一	三八	二九	〇	〇三	〇六	四八	〇六	六	二三	四七	三二	五五
乙未	九	二五	〇五	一八	一九	〇	〇三	〇八	〇八	一五	六	二三	四八	一四	四六
丙申	一〇	〇七	二〇	五八	四四	〇	〇三	〇九	二八	三七	六	二三	四八	五六	四五
丁酉	一〇	一九	三四	三八	三四	〇	〇三	一〇	四八	四六	六	二三	四九	三八	三六
戊戌	一一	〇一	四八	一八	二三	〇	〇三	一二	〇八	五五	六	二三	五〇	二〇	二七
己亥	一一	一四	〇一	五八	一三	〇	〇三	一三	二九	〇四	六	二三	五一	〇二	一九
庚子	一一	二六	一五	三八	〇二	〇	〇三	一四	四九	一二	六	二三	五一	四四	一〇
辛丑	〇	〇八	三一	一八	二七	〇	〇三	一六	〇九	三四	六	二三	五二	二六	〇八
壬寅	〇	二〇	四四	五八	一七	〇	〇三	一七	二九	四三	六	二三	五三	〇八	〇〇
癸卯	一	〇二	五八	三八	〇六	〇	〇三	一八	四九	五二	六	二三	五三	四九	五一
甲辰	一	一五	一二	一七	五六	〇	〇三	二〇	一〇	〇一	六	二三	五四	三一	四二
乙巳	一	二七	二七	五八	二一	〇	〇三	二一	三〇	二三	六	二三	五五	一三	四〇
丙午	二	〇九	四一	三八	一一	〇	〇三	二二	五〇	三二	六	二三	五五	五五	三二
丁未	二	二一	五五	一八	〇〇	〇	〇三	二四	一〇	四〇	六	二三	五六	三七	二三
戊申	三	〇四	〇八	五七	四九	〇	〇三	二五	三〇	四九	六	二三	五七	一九	一四
己酉	三	一六	二四	三八	一五	〇	〇三	二六	五一	一一	六	二三	五八	〇一	一三
庚戌	三	二八	三八	一八	〇四	〇	〇三	二八	一一	二〇	六	二三	五八	四三	〇四
辛亥	四	一〇	五一	五七	五四	〇	〇三	二九	三一	二九	六	二三	五九	二四	五五
壬子	四	二三	〇五	三七	四三	〇	〇三	三〇	五一	三八	六	二四	〇〇	〇六	四七
癸丑	五	〇五	二一	一八	〇八	〇	〇三	三二	一二	〇〇	六	二四	〇〇	四八	四五
甲寅	五	一七	三四	五七	五八	〇	〇三	三三	三二	〇八	六	二四	〇一	三〇	三六
乙卯	五	二九	四八	三七	四七	〇	〇三	三四	五二	一七	六	二四	〇二	一二	二七
丙辰	六	一二	〇二	一七	三七	〇	〇三	三六	一二	二六	六	二四	〇二	五四	一九
丁巳	六	二四	一七	五八	〇二	〇	〇三	三七	三二	四八	六	二四	〇三	三六	一七
戊午	七	〇六	三一	三七	五二	〇	〇三	三八	五二	五七	六	二四	〇四	一八	〇八
己未	七	一八	四五	一七	四一	〇	〇三	四〇	一三	〇六	六	二四	〇五	〇〇	〇〇
庚申	八	〇〇	五八	五七	三〇	〇	〇三	四一	三三	一四	六	二四	〇五	四一	五一
辛酉	八	一三	一四	三七	五六	〇	〇三	四二	五三	三六	六	二四	〇六	二三	四九
壬戌	八	二五	二八	一七	四五	〇	〇三	四四	一三	四五	六	二四	〇七	〇五	四一
癸亥	九	〇七	四一	五七	三五	〇	〇三	四五	三三	五四	六	二四	〇七	四七	三二

紀	距冬至					最高行					正交行				
年	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微	宮	度	分	秒	微
甲子	九	一九	五五	三七	二四	〇	〇三	四六	五四	〇三	六	二四	〇八	二九	二三
乙丑	一〇	〇二	一一	一七	五〇	〇	〇三	四八	一四	二五	六	二四	〇九	一一	二一
丙寅	一〇	一四	二四	五七	三九	〇	〇三	四九	三四	三四	六	二四	〇九	五三	一三
丁卯	一〇	二六	三八	三七	二八	〇	〇三	五〇	五四	四三	六	二四	一〇	三五	〇四
戊辰	一一	〇八	五二	一七	一八	〇	〇三	五二	一四	五一	六	二四	一一	一六	五五
己巳	一一	二一	〇五	五七	〇七	〇	〇三	五三	三五	〇〇	六	二四	一一	五八	四七
庚午	〇	〇三	二一	三七	三三	〇	〇三	五四	五五	二二	六	二四	一二	四〇	四五
辛未	〇	一五	三五	一七	二二	〇	〇三	五六	一五	三一	六	二四	一三	二二	三六
壬申	〇	二七	四八	五七	一一	〇	〇三	五七	三五	四〇	六	二四	一四	〇四	二八
癸酉	一	一〇	〇二	三七	〇一	〇	〇三	五八	五五	四九	六	二四	一四	四六	一九
甲戌	一	二二	一八	一七	二六	〇	〇四	〇〇	一六	一一	六	二四	一五	二八	一七
乙亥	二	〇四	三一	五七	一六	〇	〇四	〇一	三六	一九	六	二四	一六	一〇	〇八
丙子	二	一六	四五	三七	〇五	〇	〇四	〇二	五六	二八	六	二四	一六	五二	〇〇
丁丑	二	二八	五九	一六	五四	〇	〇四	〇四	一六	三七	六	二四	一七	三三	五一
戊寅	三	一一	一四	五七	二〇	〇	〇四	〇五	三六	五九	六	二四	一八	一五	四九
己卯	三	二三	二八	三七	〇九	〇	〇四	〇六	五七	〇八	六	二四	一八	五七	四一
庚辰	四	〇五	四二	一六	五九	〇	〇四	〇八	一七	一七	六	二四	一九	三九	三二
辛巳	四	一七	五五	五六	四八	〇	〇四	〇九	三七	二五	六	二四	二〇	二一	二三
壬午	五	〇〇	一一	三七	一四	〇	〇四	一〇	五七	四七	六	二四	二一	〇三	二二
癸未	五	一二	二五	一七	〇三	〇	〇四	一二	一七	五六	六	二四	二一	四五	一三
甲申	五	二四	三八	五六	五二	〇	〇四	一三	三八	〇五	六	二四	二二	二七	〇四
乙酉	六	〇六	五二	三六	四二	〇	〇四	一四	五八	一四	六	二四	二三	〇八	五六
丙戌	六	一九	〇八	一七	〇七	〇	〇四	一六	一八	三六	六	二四	二三	五〇	五四
丁亥	七	〇一	二一	五六	五七	〇	〇四	一七	三八	四五	六	二四	二四	三二	四五
戊子	七	一三	三五	三六	四六	〇	〇四	一八	五八	五三	六	二四	二五	一四	三七
己丑	七	二五	四九	一六	三五	〇	〇四	二〇	一九	〇二	六	二四	二五	五六	二八
庚寅	八	〇八	〇四	五七	〇一	〇	〇四	二一	三九	二四	六	二四	二六	三八	二六
辛卯	八	二〇	一八	三六	五〇	〇	〇四	二二	五九	三三	六	二四	二七	二〇	一七
壬辰	九	〇二	三二	一六	四〇	〇	〇四	二四	一九	四二	六	二四	二八	〇二	〇九
癸巳	九	一四	四五	五六	二九	〇	〇四	二五	三九	五一	六	二四	二八	四四	〇〇

紀年	距冬至 宮	度	分	秒	微	最高行 宮	度	分	秒	微	正交行 宮	度	分	秒	微
甲午	九	二七	〇一	三六	五五	〇	〇四	二七	〇〇	一三	六	二四	二九	二五	五八
乙未	一〇	〇九	一五	一六	四四	〇	〇四	二八	二〇	二一	六	二四	三〇	〇七	五〇
丙申	一〇	二一	二八	五六	三三	〇	〇四	二九	四〇	三〇	六	二四	三〇	四九	四一
丁酉	一一	〇三	四二	三六	二三	〇	〇四	三一	〇〇	三九	六	二四	三一	三一	三二
戊戌	一一	一五	五八	一六	四八	〇	〇四	三二	二一	〇一	六	二四	三二	一三	三一
己亥	一一	二八	一一	五六	三八	〇	〇四	三三	四一	一〇	六	二四	三二	五五	二二
庚子	〇	一〇	二五	三六	二七	〇	〇四	三五	〇一	一九	六	二四	三三	三七	一三
辛丑	〇	二二	三九	一六	一七	〇	〇四	三六	二一	二七	六	二四	三四	一九	〇五
壬寅	一	〇四	五二	五六	〇六	〇	〇四	三七	四一	三六	六	二四	三五	〇〇	五六
癸卯	一	一七	〇八	三六	三一	〇	〇四	三九	〇一	五八	六	二四	三五	四二	五四
甲辰	一	二九	二二	一六	二一	〇	〇四	四〇	二二	〇七	六	二四	三六	二四	四五
乙巳	二	一一	三五	五六	一〇	〇	〇四	四一	四二	一六	六	二四	三七	〇六	三七
丙午	二	二三	四九	三六	〇〇	〇	〇四	四三	〇二	二五	六	二四	三七	四八	二八
丁未	三	〇六	〇五	一六	二五	〇	〇四	四四	二二	四七	六	二四	三八	三〇	二六
戊申	三	一八	一八	五六	一五	〇	〇四	四五	四二	五五	六	二四	三九	一二	一八
己酉	四	〇〇	三二	三六	〇四	〇	〇四	四七	〇三	〇四	六	二四	三九	五四	〇九
庚戌	四	一二	四六	一五	五三	〇	〇四	四八	二三	一三	六	二四	四〇	三六	〇〇
辛亥	四	二五	〇一	五六	一九	〇	〇四	四九	四三	三五	六	二四	四一	一七	五八
壬子	五	〇七	一五	三六	〇八	〇	〇四	五一	〇三	四四	六	二四	四一	五九	五〇
癸丑	五	一九	二九	一五	五八	〇	〇四	五二	二三	五三	六	二四	四二	四一	四一
甲寅	六	〇一	四二	五五	四七	〇	〇四	五三	四四	〇一	六	二四	四三	二三	三二
乙卯	六	一三	五八	三六	一二	〇	〇四	五五	〇四	二三	六	二四	四四	〇五	三一
丙辰	六	二六	一二	一六	〇二	〇	〇四	五六	二四	三二	六	二四	四四	四七	二二
丁巳	七	〇八	二五	五五	五一	〇	〇四	五七	四四	四一	六	二四	四五	二九	一三
戊午	七	二〇	三九	三五	四一	〇	〇四	五九	〇四	五〇	六	二四	四六	一一	〇五
己未	八	〇二	五五	一六	〇六	〇	〇五	〇〇	二五	一二	六	二四	四六	五三	〇三
庚申	八	一五	〇八	五五	五六	〇	〇五	〇一	四五	二一	六	二四	四七	三四	五四
辛酉	八	二七	二二	三五	四五	〇	〇五	〇三	〇五	二九	六	二四	四八	一六	四六
壬戌	九	〇九	三六	一五	三四	〇	〇五	〇四	二五	三八	六	二四	四八	五八	三七
癸亥	九	二一	五一	五六	〇〇	〇	〇五	〇五	四六	〇〇	六	二四	四九	四〇	三五

土星周歲平行表

土星周歲平行表以土星平行及最高行正交行逐日列之其前用日數者自一日至三百六十六日之日數也表名平行者乃土星本輪自一日至三百六十六日之平行各數也土星每日平行二分零三十六微零八纖零七忽零六芒累加之即得逐日平行之各數最高行者乃土星本天自一日至三百六十六日之最高行各數也最高每日行一十三微一十纖二十九忽二十一芒累加之即得逐日最高行之各數正交行者乃自一日至三百六十六日之正交行之各數

行各數也正交每日行六微五十二纖四十九忽一十九芒累加之即得逐日正交行之各數

用表之法如求冬至後二十八日之土星平行及最高行正交行則察本表日數二十八所對各數録之其平行為五十六分一十六秒五十二微即二十八日土星平行之共數其最高行為六秒零九微即二十八日最高行之共數其正交行為三秒一十三微即二十八日正交行之共數也

日數	平行				最高行			正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	分	微	秒
一	三六	〇〇	二		一三			七	
二	一二	〇一	四		二六			一四	
三	四八	〇一	六		四〇			二一	
四	二五	〇二	八		五三			二八	
五	〇一	〇三	一〇		〇六	一		三四	
六	三七	〇三	一二		一九	一		四一	
七	一三	〇四	一四		三二	一		四八	
八	四九	〇四	一六		四五	一		五五	
九	二五	〇五	一八		五九	一		〇二	一
一〇	〇一	〇六	二〇		一二	二		〇九	一
一一	三七	〇六	二二		二五	二		一六	一
一二	一四	〇七	二四		三八	二		二三	一
一三	五〇	〇七	二六		五一	二		二九	一
一四	二六	〇八	二八		〇四	三		三六	一
一五	〇二	〇九	三〇		一八	三		四三	一
一六	三八	〇九	三二		三一	三		五〇	一
一七	一四	一〇	三四		四四	三		五七	一
一八	五〇	一〇	三六		五七	三		〇四	二
一九	二七	一一	三八		一〇	四		一一	二
二〇	〇三	一二	四〇		二三	四		一八	二
二一	三九	一二	四二		三七	四		二四	二
二二	一五	一三	四四		五〇	四		三一	二
二三	五一	一三	四六		〇三	五		三八	二
二四	二七	一四	四八		一六	五		四五	二
二五	〇三	一五	五〇		二九	五		五二	二
二六	四〇	一五	五二		四三	五		五九	二
二七	一六	一六	五四		五六	五		〇六	三
二八	五二	一六	五六		〇九	六		一三	三
二九	二八	一七	五八		二二	六		二〇	三
三〇	〇四	一八	〇〇	一	三五	六		二六	三

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
三一	四〇	一八	〇二	一	四八	六		三三	三
三二	一六	一九	〇四	一	〇二	七		四〇	三
三三	五二	一九	〇六	一	一五	七		四七	三
三四	二九	二〇	〇八	一	二八	七		五四	三
三五	〇五	二一	一〇	一	四一	七		〇一	四
三六	四〇	二一	一二	一	五四	七		〇八	四
三七	一七	二二	一四	一	〇七	八		一五	四
三八	五三	二二	一六	一	二一	八		二一	四
三九	二九	二三	一八	一	三四	八		二八	四
四〇	〇五	二四	二〇	一	四七	八		三五	四
四一	四二	二四	二二	一	〇〇	九		四二	四
四二	一八	二五	二四	一	一三	九		四九	四
四三	五四	二五	二六	一	二七	九		五六	四
四四	三〇	二六	二八	一	四〇	九		〇二	五
四五	〇六	二七	三〇	一	五三	九		一〇	五
四六	四二	二七	三二	一	〇六	一〇		一六	五
四七	一八	二八	三四	一	一九	一〇		二三	五
四八	五四	二八	三六	一	三二	一〇		三〇	五
四九	三一	二九	三八	一	四六	一〇		三七	五
五〇	〇七	三〇	四〇	一	五九	一〇		四四	五
五一	四三	三〇	四二	一	一二	一一		五一	五
五二	一九	三一	四四	一	二五	一一		五八	五
五三	五五	三一	四六	一	三八	一一		〇五	六
五四	三一	三二	四八	一	五一	一一		一二	六
五五	〇七	三三	五〇	一	〇五	一二		一八	六
五六	四四	三三	五二	一	一八	一二		二五	六
五七	二〇	三四	五四	一	三一	一二		三二	六
五八	五六	三四	五六	一	四四	一二		三九	六
五九	三二	三五	五八	一	五七	一二		四六	六
六〇	〇八	三六	〇〇	二	一〇	一三		五三	六

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
七	〇〇		一三	二四	二	〇二	三六	四四	六一
七	〇七		一三	三七	二	〇四	三七	二〇	六二
七	一三		一三	五〇	二	〇六	三七	五七	六三
七	二〇		一四	〇三	二	〇八	三八	三三	六四
七	二七		一四	一六	二	一〇	三九	〇九	六五
七	三四		一四	三〇	二	一二	三九	四五	六六
七	四一		一四	四三	二	一四	四〇	二一	六七
七	四八		一四	五六	二	一六	四〇	五七	六八
七	五五		一五	〇九	二	一八	四一	三三	六九
八	〇一		一五	二二	二	二〇	四二	〇九	七〇
八	〇九		一五	三五	二	二二	四二	四六	七一
八	一五		一五	四九	二	二四	四三	二一	七二
八	二二		一六	〇二	二	二六	四三	五八	七三
八	二九		一六	一五	二	二八	四四	三四	七四
八	三六		一六	二八	二	三〇	四五	一〇	七五
八	四三		一六	四一	二	三二	四五	四六	七六
八	五〇		一六	五四	二	三四	四六	二二	七七
八	五七		一七	〇八	二	三六	四六	五九	七八
九	〇四		一七	二一	二	三八	四七	三五	七九
九	一〇		一七	三四	二	四〇	四八	一〇	八〇
九	一七		一七	四七	二	四二	四八	四七	八一
九	二四		一八	〇〇	二	四四	四九	二三	八二
九	三一		一八	一四	二	四六	四九	五九	八三
九	三八		一八	二七	二	四八	五〇	三五	八四
九	四五		一八	四〇	二	五〇	五一	一二	八五
九	五二		一八	五三	二	五二	五一	四八	八六
九	五九		一九	〇六	二	五四	五二	二四	八七
一〇	〇五		一九	一九	二	五六	五三	〇〇	八八
一〇	一二		一九	三三	二	五八	五三	三六	八九
一〇	一九		一九	四六	三	〇〇	五四	一二	九〇

日數	平行				最高行			正交行	
	度	分	秒	微	分	秒	微	秒	微
九一	三	〇二	五四	四八		一九	五九	一〇	二六
九二	三	〇四	五五	二四		二〇	一二	一〇	三三
九三	三	〇六	五六	〇一		二〇	二五	一〇	四〇
九四	三	〇八	五六	三七		二〇	三八	一〇	四七
九五	三	一〇	五七	一三		二〇	五二	一〇	五四
九六	三	一二	五七	四九		二一	〇五	一一	〇一
九七	三	一四	五八	二五		二一	一八	一一	〇七
九八	三	一六	五九	〇一		二一	三一	一一	一四
九九	三	一八	五九	三七		二一	四四	一一	二一
一〇〇	三	二一	〇〇	一四		二一	五七	一一	二八
一〇一	三	二三	〇〇	五〇		二二	一一	一一	三五
一〇二	三	二五	〇一	二六		二二	二四	一一	四二
一〇三	三	二七	〇二	〇二		二二	三七	一一	四九
一〇四	三	二九	〇二	三八		二二	五〇	一一	五六
一〇五	三	三一	〇三	一四		二三	〇三	一二	〇二
一〇六	三	三三	〇三	五〇		二三	一七	一二	〇九
一〇七	三	三五	〇四	二六		二三	三〇	一二	一六
一〇八	三	三七	〇五	〇三		二三	四三	一二	二三
一〇九	三	三九	〇五	三九		二三	五六	一二	三〇
一一〇	三	四一	〇六	一五		二四	〇九	一二	三七
一一一	三	四三	〇六	五一		二四	二二	一二	四四
一一二	三	四五	〇七	二七		二四	三六	一二	五一
一一三	三	四七	〇八	〇三		二四	四九	一二	五七
一一四	三	四九	〇八	三九		二五	〇二	一三	〇四
一一五	三	五一	〇九	一六		二五	一五	一三	一一
一一六	三	五三	〇九	五二		二五	二八	一三	一八
一一七	三	五五	一〇	二八		二五	四一	一三	二五
一一八	三	五七	一一	〇四		二五	五五	一三	三二
一一九	三	五九	一一	四〇		二六	〇八	一三	三九
一二〇	四	〇一	一二	一六		二六	二一	一三	四六

正交行		最高行			平行				日
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	數
一三	五三		二六	三四	四	○三	一二	五二	一二一
一三	五九		二六	四七	四	○五	一三	二九	一二二
一四	○六		二七	○一	四	○七	一四	○五	一二三
一四	一三		二七	一四	四	○九	一四	四一	一二四
一四	二○		二七	二七	四	一一	一五	一七	一二五
一四	二七		二七	四○	四	一三	一五	五三	一二六
一四	三四		二七	五三	四	一五	一六	二九	一二七
一四	四○		二八	○六	四	一七	一七	○五	一二八
一四	四八		二八	二○	四	一九	一七	四一	一二九
一四	五四		二八	三三	四	二一	一八	一八	一三○
一五	○一		二八	四六	四	二三	一八	五四	一三一
一五	○八		二八	五九	四	二五	一九	三○	一三二
一五	一五		二九	一二	四	二七	二○	○六	一三三
一五	二二		二九	二五	四	二九	二○	四二	一三四
一五	二九		二九	三九	四	三一	二一	一八	一三五
一五	三六		二九	五二	四	三三	二一	五四	一三六
一五	四三		三○	○五	四	三五	二二	三一	一三七
一五	四九		三○	一八	四	三七	二三	○七	一三八
一五	五六		三○	三一	四	三九	二三	四三	一三九
一六	○三		三○	四四	四	四一	二四	一九	一四○
一六	一○		三○	五八	四	四三	二四	五五	一四一
一六	一七		三一	一一	四	四五	二五	三一	一四二
一六	二四		三一	二四	四	四七	二六	○七	一四三
一六	三一		三一	三七	四	四九	二六	四三	一四四
一六	三八		三一	五○	四	五一	二七	二○	一四五
一六	四五		三二	○四	四	五三	二七	五六	一四六
一六	五一		三二	一七	四	五五	二八	三一	一四七
一六	五八		三二	三○	四	五七	二九	○八	一四八
一七	○五		三二	四三	四	五九	二九	四四	一四九
一七	一三		三二	五六	五	○一	三○	二○	一五○

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
一七	一九		三三	○九	五	○三	三○	五六	一五一
一七	二六		三三	二三	五	○五	三一	三三	一五二
一七	三三		三三	三六	五	○七	三二	○九	一五三
一七	四○		三三	四九	五	○九	三二	四五	一五四
一七	四六		三四	○二	五	一一	三三	二一	一五五
一七	五三		三四	一五	五	一三	三三	五七	一五六
一八	○○		三四	二八	五	一五	三四	三三	一五七
一八	○七		三四	四二	五	一七	三五	○九	一五八
一八	一四		三四	五五	五	一九	三五	四六	一五九
一八	二一		三五	○八	五	二一	三六	二二	一六○
一八	二八		三五	二一	五	二三	三六	五八	一六一
一八	三五		三五	三四	五	二五	三七	三四	一六二
一八	四一		三五	四七	五	二七	三八	一○	一六三
一八	四八		三六	○一	五	二九	三八	四六	一六四
一八	五五		三六	一四	五	三一	三九	二二	一六五
一九	○二		三六	二七	五	三三	三九	五八	一六六
一九	○九		三六	四○	五	三五	四○	三五	一六七
一九	一六		三六	五三	五	三七	四一	一○	一六八
一九	二三		三七	○七	五	三九	四一	四七	一六九
一九	三○		三七	二○	五	四一	四二	二三	一七○
一九	三七		三七	三三	五	四三	四二	五九	一七一
一九	四三		三七	四六	五	四五	四三	三五	一七二
一九	五○		三七	五九	五	四七	四四	一一	一七三
一九	五七		三八	一二	五	四九	四四	四八	一七四
二○	○四		三八	二六	五	五一	四五	二四	一七五
二○	一一		三八	三九	五	五三	四六	○○	一七六
二○	一八		三八	五二	五	五五	四六	三六	一七七
二○	二五		三九	○五	五	五七	四七	一二	一七八
二○	三二		三九	一八	五	五九	四七	四八	一七九
二○	三八		三九	三一	六	○一	四八	二四	一八○

正交行		最高行			平行				日數
秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	
二〇	四五		三九	四五	六	〇三	四九	〇〇	一八一
二〇	五二		三九	五八	六	〇五	四九	三七	一八二
二〇	五九		四〇	一一	六	〇七	五〇	一三	一八三
二一	〇六		四〇	二四	六	〇九	五〇	四九	一八四
二一	一三		四〇	三七	六	一一	五一	二五	一八五
二一	二〇		四〇	五一	六	一三	五二	〇一	一八六
二一	二七		四一	〇四	六	一五	五二	三七	一八七
二一	三四		四一	一七	六	一七	五三	一三	一八八
二一	四〇		四一	三〇	六	一九	五三	五〇	一八九
二一	四七		四一	四三	六	二一	五四	二六	一九〇
二一	五四		四一	五六	六	二三	五五	〇二	一九一
二二	〇一		四二	一〇	六	二五	五五	三八	一九二
二二	〇八		四二	二三	六	二七	五六	一四	一九三
二二	一五		四二	三六	六	二九	五六	五〇	一九四
二二	二二		四二	四九	六	三一	五七	二六	一九五
二二	二九		四三	〇二	六	三三	五八	〇三	一九六
二二	三五		四三	一五	六	三五	五八	三九	一九七
二二	四二		四三	二九	六	三七	五九	一五	一九八
二二	四九		四三	四二	六	三九	五九	五一	一九九
二二	五六		四三	五五	六	四二	〇〇	二七	二〇〇
二三	〇三		四四	〇八	六	四四	〇一	〇三	二〇一
二三	一〇		四四	二一	六	四六	〇一	三九	二〇二
二三	一七		四四	三四	六	四八	〇二	一五	二〇三
二三	二四		四四	四八	六	五〇	〇二	五二	二〇四
二三	三〇		四五	〇一	六	五二	〇三	二八	二〇五
二三	三七		四五	一四	六	五四	〇四	〇四	二〇六
二三	四四		四五	二七	六	五六	〇四	四〇	二〇七
二三	五一		四五	四〇	六	五八	〇五	一六	二〇八
二三	五八		四五	五四	七	〇〇	〇五	五二	二〇九
二四	〇五		四六	〇七	七	〇二	〇六	二八	二一〇

日數	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	正交行 秒	正交行 微
二一一	七	○四	○七	○五		四六	二○	二四	一二
二一二	七	○六	○七	四一		四六	三三	二四	一九
二一三	七	○八	○八	一七		四六	四六	二四	二六
二一四	七	一○	○八	五三		四六	五九	二四	三二
二一五	七	一二	○九	二九		四七	一三	二四	三九
二一六	七	一四	一○	○五		四七	二六	二四	四六
二一七	七	一六	一○	四一		四七	三九	二四	五三
二一八	七	一八	一一	一七		四七	五二	二五	○○
二一九	七	二○	一一	五四		四八	○五	二五	○七
二二○	七	二二	一二	三○		四八	一八	二五	一四
二二一	七	二四	一三	○六		四八	三二	二五	二一
二二二	七	二六	一三	四二		四八	四五	二五	二七
二二三	七	二八	一四	一八		四八	五八	二五	三四
二二四	七	三○	一四	五四		四九	一一	二五	四一
二二五	七	三二	一五	三○		四九	二四	二五	四八
二二六	七	三四	一六	○七		四九	三八	二五	五五
二二七	七	三六	一六	四三		四九	五○	二六	○一
二二八	七	三八	一七	一九		五○	○四	二六	○九
二二九	七	四○	一七	五五		五○	一七	二六	一六
二三○	七	四二	一八	三一		五○	三○	二六	二二
二三一	七	四四	一九	○七		五○	四三	二六	二九
二三二	七	四六	一九	四三		五○	五七	二六	三六
二三三	七	四八	二○	二○		五一	一○	二六	四三
二三四	七	五○	二○	五六		五一	二三	二六	五○
二三五	七	五二	二一	三一		五一	三六	二六	五七
二三六	七	五四	二二	○八		五一	四九	二七	○四
二三七	七	五六	二二	四四		五二	○二	二七	一一
二三八	七	五八	二三	二○		五二	一六	二七	一八
二三九	八	○○	二三	五六		五二	二九	二七	二四
二四○	八	○二	二四	三二		五二	四二	二七	三一

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	最高行 微	最高行 秒	最高行 分	正交行 微	正交行 秒
二四一	○九	二五	○四	八	五五	五二		三八	二七
二四二	四五	二五	○六	八	○八	五三		四五	二七
二四三	二一	二六	○八	八	二一	五三		五二	二七
二四四	五七	二六	一○	八	三五	五三		五九	二七
二四五	三三	二七	一二	八	四八	五三		○六	二八
二四六	○九	二八	一四	八	○一	五四		一三	二八
二四七	四五	二八	一六	八	一四	五四		一九	二八
二四八	二二	二九	一八	八	二七	五四		二六	二八
二四九	五八	二九	二○	八	四一	五四		三三	二八
二五○	三四	三○	二二	八	五四	五四		四○	二八
二五一	一○	三一	二四	八	○七	五五		四七	二八
二五二	四六	三一	二六	八	二○	五五		五四	二八
二五三	二二	三二	二八	八	三三	五五		○一	二九
二五四	五八	三二	三○	八	四六	五五		○八	二九
二五五	三五	三三	三二	八	○○	五六		一四	二九
二五六	一一	三四	三四	八	一三	五六		二一	二九
二五七	四七	三四	三六	八	二六	五六		二八	二九
二五八	二三	三五	三八	八	三九	五六		三五	二九
二五九	五九	三五	四○	八	五二	五六		四二	二九
二六○	三五	三六	四二	八	○五	五七		四九	二九
二六一	一一	三七	四四	八	一九	五七		五六	二九
二六二	四七	三七	四六	八	三二	五七		○三	三○
二六三	二四	三八	四八	八	四五	五七		一○	三○
二六四	○○	三九	五○	八	五八	五七		一六	三○
二六五	三六	三九	五二	八	一一	五八		二三	三○
二六六	一二	四○	五四	八	二五	五八		三○	三○
二六七	四八	四○	五六	八	三八	五八		三七	三○
二六八	二四	四一	五八	八	五○	五八		四四	三○
二六九	○○	四二	○○	九	○四	五九		五一	三○
二七○	三七	四三	○二	九	一七	五九		五八	三○

日數	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	正交行 秒	正交行 微
二七一	九	○四	四三	一三		五九	三○	三一	○五
二七二	九	○六	四三	四九		五九	四四	三一	一一
二七三	九	○八	四四	二五		五九	五七	三一	一八
二七四	九	一○	四五	○一	一	○○	一○	三一	二五
二七五	九	一二	四五	三七	一	○○	二三	三一	三二
二七六	九	一四	四六	一三	一	○○	三六	三一	三九
二七七	九	一六	四六	四九	一	○○	四九	三一	四六
二七八	九	一八	四七	二六	一	○一	○三	三一	五三
二七九	九	二○	四八	○一	一	○一	一六	三二	○○
二八○	九	二二	四八	三八	一	○一	二九	三二	○七
二八一	九	二四	四九	一四	一	○一	四二	三二	一三
二八二	九	二六	四九	五○	一	○一	五五	三二	二○
二八三	九	二八	五○	二六	一	○二	○八	三二	二七
二八四	九	三○	五一	○二	一	○二	二二	三二	三四
二八五	九	三二	五一	三九	一	○二	三五	三二	四一
二八六	九	三四	五二	一五	一	○二	四八	三二	四八
二八七	九	三六	五二	五一	一	○三	○一	三二	五五
二八八	九	三八	五三	二七	一	○三	一四	三三	○二
二八九	九	四○	五四	○三	一	○三	二八	三三	○八
二九○	九	四二	五四	三九	一	○三	四一	三三	一五
二九一	九	四四	五五	一五	一	○三	五四	三三	二二
二九二	九	四六	五五	五二	一	○四	○七	三三	二九
二九三	九	四八	五六	二八	一	○四	二○	三三	三六
二九四	九	五○	五七	○四	一	○四	三三	三三	四三
二九五	九	五二	五七	四○	一	○四	四七	三三	五○
二九六	九	五四	五八	一六	一	○五	○○	三三	五七
二九七	九	五六	五八	五二	一	○五	一三	三四	○三
二九八	九	五八	五九	二八	一	○五	二六	三四	一○
二九九	一○	○一	○○	○四	一	○五	三九	三四	一七
三○○	一○	○三	○○	四一	一	○五	五二	三四	二四

日數	平行 度	平行 分	平行 秒	平行 微	最高行 分	最高行 秒	最高行 微	正交行 秒	正交行 微
三〇一	一〇	〇五	〇一	一七	一	〇六	〇六	三四	三一
三〇二	一〇	〇七	〇一	五三	一	〇六	一九	三四	三八
三〇三	一〇	〇九	〇二	二九	一	〇六	三二	三四	四五
三〇四	一〇	一一	〇三	〇五	一	〇六	四五	三四	五二
三〇五	一〇	一三	〇三	四一	一	〇六	五八	三四	五九
三〇六	一〇	一五	〇四	一七	一	〇七	一一	三五	〇五
三〇七	一〇	一七	〇四	五四	一	〇七	二五	三五	一二
三〇八	一〇	一九	〇五	三〇	一	〇七	三八	三五	一九
三〇九	一〇	二一	〇六	〇六	一	〇七	五一	三五	二六
三一〇	一〇	二三	〇六	四二	一	〇八	〇四	三五	三三
三一一	一〇	二五	〇七	一八	一	〇八	一七	三五	四〇
三一二	一〇	二七	〇七	五四	一	〇八	三一	三五	四七
三一三	一〇	二九	〇八	三〇	一	〇八	四四	三五	五四
三一四	一〇	三一	〇九	〇六	一	〇八	五七	三六	〇〇
三一五	一〇	三三	〇九	四三	一	〇九	一〇	三六	〇七
三一六	一〇	三五	一〇	一九	一	〇九	二三	三六	一四
三一七	一〇	三七	一〇	五五	一	〇九	三六	三六	二一
三一八	一〇	三九	一一	三一	一	〇九	五〇	三六	二八
三一九	一〇	四一	一二	〇七	一	一〇	〇二	三六	三五
三二〇	一〇	四三	一二	四三	一	一〇	一六	三六	四二
三二一	一〇	四五	一三	一九	一	一〇	二九	三六	四九
三二二	一〇	四七	一三	五六	一	一〇	四二	三六	五五
三二三	一〇	四九	一四	三二	一	一〇	五五	三七	〇二
三二四	一〇	五一	一五	〇八	一	一一	〇九	三七	〇九
三二五	一〇	五三	一五	四四	一	一一	二二	三七	一六
三二六	一〇	五五	一六	二〇	一	一一	三五	三七	二三
三二七	一〇	五七	一六	五六	一	一一	四八	三七	三〇
三二八	一〇	五九	一七	三二	一	一二	〇一	三七	三七
三二九	一一	〇一	一八	〇九	一	一二	一五	三七	四四
三三〇	一一	〇三	一八	四五	一	一二	二八	三七	五一

日數	平行				最高行			正交行	
	微	秒	分	度	微	秒	分	微	秒
三三一	二一	一九	○五	一一	四一	一二	一	五七	三七
三三二	五七	一九	○七	一一	五四	一二	一	○四	三八
三三三	三三	二○	○九	一一	○七	一三	一	一一	三八
三三四	○九	二一	一一	一一	二○	一三	一	一八	三八
三三五	四五	二一	一三	一一	三四	一三	一	二五	三八
三三六	二一	二二	一五	一一	四七	一三	一	三二	三八
三三七	五八	二二	一七	一一	○○	一四	一	三九	三八
三三八	三四	二三	一九	一一	一三	一四	一	四六	三八
三三九	一○	二四	二一	一一	二六	一四	一	五二	三八
三四○	四六	二四	二三	一一	三九	一四	一	五九	三八
三四一	二二	二五	二五	一一	五三	一四	一	○六	三九
三四二	五八	二五	二七	一一	○六	一五	一	一三	三九
三四三	三四	二六	二九	一一	一九	一五	一	二○	三九
三四四	一一	二七	三一	一一	三二	一五	一	二七	三九
三四五	四七	二七	三三	一一	四五	一五	一	三四	三九
三四六	二三	二八	三五	一一	五八	一五	一	四一	三九
三四七	五九	二八	三七	一一	一二	一六	一	四七	三九
三四八	三五	二九	三九	一一	二五	一六	一	五四	三九
三四九	一一	三○	四一	一一	三八	一六	一	○一	四○
三五○	四七	三○	四三	一一	五一	一六	一	○八	四○
三五一	二三	三一	四五	一一	○四	一七	一	一五	四○
三五二	○○	三二	四七	一一	一八	一七	一	二二	四○
三五三	三六	三二	四九	一一	三○	一七	一	二九	四○
三五四	一二	三三	五一	一一	四四	一七	一	三六	四○
三五五	四八	三三	五三	一一	五七	一七	一	四二	四○
三五六	二四	三四	五五	一一	一○	一八	一	四九	四○
三五七	○○	三五	五七	一一	二三	一八	一	五六	四○
三五八	三六	三五	五九	一一	三七	一八	一	○三	四一
三五九	一三	三六	○一	一二	五○	一八	一	一○	四一
三六○	四九	三六	○三	一二	○三	一九	一	一七	四一

日數	平行				最高行			正交行	
	度	分	秒	微	分	秒	微	秒	微
三六一	一二	〇五	三七	二五	一	一九	一六	四一	二四
三六二	一二	〇七	三八	〇一	一	一九	二九	四一	三一
三六三	一二	〇九	三八	三七	一	一九	四二	四一	三八
三六四	一二	一一	三九	一三	一	一九	五六	四一	四四
三六五	一二	一三	三九	四九	一	二〇	〇九	四一	五一
三六六	一二	一五	四〇	二六	一	二〇	二二	四一	五八

土星周日平行表

土星周日平行表以一日内之時分秒遞降列之表分兩叚第一叚自一至三十者一時至三十時一分至三十分一秒至三十秒第二叚三十一至六十者三十一時至六十時三十一分至六十分三十一秒至六十秒其所對之數則土星逐時逐分逐秒之平行數也土星每日之平行用二十四時除之得五秒零一微三十纖二十忽一十八芒是為一時之平行累加之為逐時之平行逐分逐秒之平行皆同數而遞降一位時之平行為分秒微分之平行為秒微纖秒之平行為微纖忽

用表之法如求一十六時二十五分三十六秒之土星平行則察本表一十六時所對之數為一分二十秒二十四微二十五分所對之數為二秒零五微三十八纖三十六秒所對之數為三微零五十四忽合計三數得一分二十二秒三十二微三十八纖五十四忽即所求之土星平行也

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微
一	○二	五	
二	○三	一○	
三	○五	一五	
四	○六	二○	
五	○八	二五	
六	○九	三○	
七	一一	三五	
八	一二	四○	
九	一四	四五	
一○	一五	五○	
一一	一七	五五	
一二	一八	○○	一
一三	二○	○五	一
一四	二一	一○	一
一五	二三	一五	一
一六	二四	二○	一
一七	二六	二五	一
一八	二七	三○	一
一九	二九	三五	一
二○	三○	四○	一
二一	三二	四五	一
二二	三三	五○	一
二三	三五	五五	一
二四	三六	○○	二
二五	三八	○五	二
二六	三九	一○	二
二七	四一	一五	二
二八	四二	二○	二
二九	四四	二五	二
三○	四五	三○	二

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微
三一	四七	三五	二
三二	四八	四○	二
三三	五○	四五	二
三四	五一	五○	二
三五	五三	五五	二
三六	五四	○○	三
三七	五六	○五	三
三八	五七	一○	三
三九	五九	一五	三
四○	○○	二一	三
四一	○二	二六	三
四二	○三	三一	三
四三	○五	三六	三
四四	○六	四一	三
四五	○八	四六	三
四六	○九	五一	三
四七	一一	五六	四
四八	一二	○一	四
四九	一四	○六	四
五○	一五	一一	四
五一	一七	一六	四
五二	一八	二一	四
五三	二○	二六	四
五四	二一	三一	四
五五	二三	三六	四
五六	二四	四一	四
五七	二六	四六	四
五八	二七	五一	四
五九	二九	五六	四
六○	三○	○一	五

土星均數表

土星均數表以引數宮度求初均及中分以星距日次引宮度求次均及較分初宮至五宮依次順列於前六宮至十一宮依次逆列於後表名初均者乃土星本輪均輪所生之均數順度為減逆度為加中分者則逐宮逐度次輪心距地心與最高距地心之較為六十分中之幾分也求中分之法以土星次輪心在最高距地心之一〇五六九一七四與土星次輪心在最半距地心之九四三〇八二六相減餘一一三八三四八為一率六十分為二率逐宮逐度次輪心距地心與

最高距地心相減餘為三率求得四率即逐宮逐度之中分也求次輪心距地心之法詳歷理求初均數篇

次均者乃次輪心在最高土星行次輪周逐宮逐度之次均數順度為加逆度為減較分者則次輪心在最卑逐宮逐度之次均與次輪心在最高逐宮逐度之次均相較之數也求較分之法設次輪心在最卑求得逐宮逐度之次均數與次輪心在最高逐宮逐度之次均數相減即得

用表之法設土星引數為初宮四度一十分求初均及中分則察初宮四度一十分與初均所對之數為二十

七分二十八秒其號為減即所求之初均其與中分所對之數為三秒即所求之中分也初宮在上故用順度又設星距日次引為十一宮二十五度求次均及較分則察十一宮二十五度與次均所對之數為二十六分五十五秒其號為減即所求之次均其與較分所對之數為二分五十五秒即所求之較分也十一宮在下故用逆度若引數或星距日次引有零分者按中比例法求之

十一宮		較分		次均			中分		初均			初宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇		〇			〇〇		〇			〇〇	〇	〇〇
	五〇		六			五四		〇		一	〇六		一〇
	四〇		一二		一	四八		〇		二	一二		二〇
	三〇		一八		二	四二		〇		三	一八		三〇
	二〇		二三		三	三五		〇		四	二四		四〇
	一〇		二九		四	二九		〇		五	三〇		五〇
二九	〇〇		三五		五	二三		〇		六	三六	一	〇〇
	五〇		四一		六	一七		〇		七	四二		一〇
	四〇		四七		七	一一		〇		八	四八		二〇
	三〇		五三		八	〇五		〇		九	五四		三〇
	二〇		五九		八	五八		〇		一〇	五九		四〇
	一〇	一	〇五		九	五二		〇		一二	〇五		五〇
二八	〇〇	一	一一		一〇	四六		〇		一三	一一	二	〇〇
	五〇	一	一七		一一	四〇		〇		一四	一七		一〇
	四〇	一	二三		一二	三四		一		一五	二三		二〇
	三〇	一	二九		一三	二八		一		一六	二九		三〇
	二〇	一	三四		一四	二一		一		一七	三五		四〇
	一〇	一	四〇		一五	一五		二		一八	四一		五〇
二七	〇〇	一	四六		一六	〇九		二		一九	四七	三	〇〇
	五〇	一	五二		一七	〇三		二		二〇	五三		一〇
	四〇	一	五八		一七	五七		二		二一	五九		二〇
	三〇	二	〇四		一八	五一		三		二三	〇五		三〇
	二〇	二	〇九		一九	四四		三		二四	一〇		四〇
	一〇	二	一五		二〇	三八		三		二五	一六		五〇
二六	〇〇	二	二一		二一	三二		三		二六	二二	四	〇〇
	五〇	二	二七		二二	二六		三		二七	二八		一〇
	四〇	二	三二		二三	二〇		四		二八	三四		二〇
	三〇	二	三八		二四	一四		四		二九	四〇		三〇
	二〇	二	四四		二五	〇七		四		三〇	四五		四〇
	一〇	二	四九		二六	〇一		五		三一	五一		五〇
二五	〇〇	二	五五		二六	五五		五		三二	五七	五	〇〇
十一宮				順加逆減					順減逆加				

初宮 度	初宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 分	較分 秒	度	分
五	〇〇		三二	五七		五		二六	五五	二	五五	二五	〇〇
	一〇		三四	〇三		六		二七	四九	三	〇一		五〇
	二〇		三五	〇八		六		二八	四二	三	〇七		四〇
	三〇		三六	一四		七		二九	三六	三	一三		三〇
	四〇		三七	二〇		七		三〇	三〇	三	一八		二〇
	五〇		三八	二五		八		三一	二三	三	二四		一〇
六	〇〇		三九	三一		八		三二	一七	三	三〇	二四	〇〇
	一〇		四〇	三七		八		三三	一一	三	三六		五〇
	二〇		四一	四二		九		三四	〇四	三	四二		四〇
	三〇		四二	四八		九		三四	五八	三	四八		三〇
	四〇		四三	五四		九		三五	五一	三	五四		二〇
	五〇		四四	五九		一〇		三六	四五	四	〇〇		一〇
七	〇〇		四六	〇五		一〇		三七	三八	四	〇六	二三	〇〇
	一〇		四七	一〇		一一		三八	三二	四	一二		五〇
	二〇		四八	一六		一一		三九	二五	四	一七		四〇
	三〇		四九	二一		一二		四〇	一九	四	二三		三〇
	四〇		五〇	二六		一三		四一	一三	四	二九		二〇
	五〇		五一	三二		一三		四二	〇六	四	三四		一〇
八	〇〇		五二	三七		一四		四三	〇〇	四	四〇	二二	〇〇
	一〇		五三	四二		一五		四三	五三	四	四六		五〇
	二〇		五四	四八		一五		四四	四七	四	五二		四〇
	三〇		五五	五三		一六		四五	四〇	四	五八		三〇
	四〇		五六	五八		一六		四六	三三	五	〇四		二〇
	五〇		五八	〇四		一七		四七	二七	五	一〇		一〇
九	〇〇		五九	〇九		一七		四八	二〇	五	一六	二一	〇〇
	一〇	一	〇〇	一四		一八		四九	一三	五	二二		五〇
	二〇	一	〇一	二〇		一八		五〇	〇七	五	二八		四〇
	三〇	一	〇二	二五		一九		五一	〇〇	五	三四		三〇
	四〇	一	〇三	三〇		二〇		五一	五三	五	三九		二〇
	五〇	一	〇四	三六		二〇		五二	四七	五	四五		一〇
一〇	〇〇	一	〇五	四一		二一		五三	四〇	五	五一	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減					十一宮	

		較分		次均			中分		初均			初宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	五	五一		五三	四〇		二一	一	〇五	四一	一〇	〇〇
	五〇	五	五七		五四	三三		二二	一	〇六	四六		一〇
	四〇	六	〇三		五五	二六		二三	一	〇七	五一		二〇
	三〇	六	〇九		五六	二〇		二四	一	〇八	五六		三〇
	二〇	六	一四		五七	一三		二四	一	一〇	〇一		四〇
	一〇	六	二〇		五八	〇六		二五	一	一一	〇六		五〇
一九	〇〇	六	二六		五八	五九		二六	一	一二	一一	一一	〇〇
	五〇	六	三二		五九	五二		二七	一	一三	一六		一〇
	四〇	六	三七	一	〇〇	四五		二八	一	一四	二一		二〇
	三〇	六	四三	一	〇一	三九		二九	一	一五	二六		三〇
	二〇	六	四九	一	〇二	三二		二九	一	一六	三〇		四〇
	一〇	六	五四	一	〇三	二五		三〇	一	一七	三五		五〇
一八	〇〇	七	〇〇	一	〇四	一八		三一	一	一八	四〇	一二	〇〇
	五〇	七	〇六	一	〇五	一一		三二	一	一九	四五		一〇
	四〇	七	一二	一	〇六	〇四		三三	一	二〇	四九		二〇
	三〇	七	一八	一	〇六	五七		三四	一	二一	五四		三〇
	二〇	七	二三	一	〇七	四九		三四	一	二二	五八		四〇
	一〇	七	二九	一	〇八	四二		三五	一	二四	〇三		五〇
一七	〇〇	七	三五	一	〇九	三五		三六	一	二五	〇七	一三	〇〇
	五〇	七	四一	一	一〇	二八		三七	一	二六	一二		一〇
	四〇	七	四六	一	一一	二一		三八	一	二七	一六		二〇
	三〇	七	五二	一	一二	一四		三九	一	二八	二一		三〇
	二〇	七	五八	一	一三	〇六		四〇	一	二九	二五		四〇
	一〇	八	〇三	一	一三	五九		四一	一	三〇	三〇		五〇
一六	〇〇	八	〇九	一	一四	五二		四二	一	三一	三四	一四	〇〇
	五〇	八	一五	一	一五	四五		四三	一	三二	三八		一〇
	四〇	八	二一	一	一六	三七		四四	一	三三	四二		二〇
	三〇	八	二七	一	一七	三〇		四五	一	三四	四七		三〇
	二〇	八	三二	一	一八	二二		四六	一	三五	五一		四〇
	一〇	八	三八	一	一九	一五		四七	一	三六	五五		五〇
一五	〇〇	八	四四	一	二〇	〇七		四八	一	三七	五九	一五	〇〇
十一宮				順加逆減					順減逆加				

十一宮		較分		次均			中分		初均			初宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	八	四四	一	二○	○七		四八	一	三七	五九	一五	○○
	五○	八	五○	一	二一	○○		四九	一	三九	○三		一○
	四○	八	五五	一	二一	五二		五○	一	四○	○七		二○
	三○	九	○一	一	二二	四五		五一	一	四一	一一		三○
	二○	九	○七	一	二三	三七		五二	一	四二	一四		四○
	一○	九	一二	一	二四	三○		五三	一	四三	一八		五○
一四	○○	九	一八	一	二五	二二		五四	一	四四	二二	一六	○○
	五○	九	二四	一	二六	一四		五五	一	四五	二六		一○
	四○	九	三○	一	二七	○六		五六	一	四六	二九		二○
	三○	九	三六	一	二七	五九		五八	一	四七	三三		三○
	二○	九	四一	一	二八	五一		五九	一	四八	三七		四○
	一○	九	四七	一	二九	四三	一	○○	一	四九	四○		五○
一三	○○	九	五三	一	三○	三五	一	○一	一	五○	四四	一七	○○
	五○	九	五九	一	三一	二七	一	○二	一	五一	四七		一○
	四○	一○	○四	一	三二	一九	一	○四	一	五二	五○		二○
	三○	一○	一○	一	三三	一一	一	○五	一	五三	五四		三○
	二○	一○	一六	一	三四	○三	一	○六	一	五四	五七		四○
	一○	一○	二一	一	三四	五五	一	○八	一	五六	○○		五○
一二	○○	一○	二七	一	三五	四七	一	○九	一	五七	○三	一八	○○
	五○	一○	三三	一	三六	三九	一	一○	一	五八	○六		一○
	四○	一○	三九	一	三七	三○	一	一二	一	五九	○九		二○
	三○	一○	四五	一	三八	二二	一	一三	二	○○	一三		三○
	二○	一○	五○	一	三九	一四	一	一四	二	○一	一六		四○
	一○	一○	五六	一	四○	○五	一	一六	二	○二	一九		五○
一一	○○	一一	○二	一	四○	五七	一	一七	二	○三	二二	一九	○○
	五○	一一	○八	一	四一	四九	一	一八	二	○四	二五		一○
	四○	一一	一三	一	四二	四○	一	二○	二	○五	二七		二○
	三○	一一	一九	一	四三	三二	一	二一	二	○六	三○		三○
	二○	一一	二四	一	四四	二四	一	二二	二	○七	三二		四○
	一○	一一	三○	一	四五	一五	一	二四	二	○八	三五		五○
一○	○○	一一	三五	一	四六	○七	一	二五	二	○九	三七	二○	○○
十一宮				順加逆減					順減逆加				

度	分	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	初宮 度	初宮 分
一〇	〇〇	一一	三五	一	四六	〇七	一	二五	二	〇九	三七	二〇	〇〇
	五〇	一一	四一	一	四六	五八	一	二七	二	一〇	四〇		一〇
	四〇	一一	四六	一	四七	五〇	一	二八	二	一一	四二		二〇
	三〇	一一	五二	一	四八	四一	一	三〇	二	一二	四五		三〇
	二〇	一一	五八	一	四九	三二	一	三一	二	一三	四七		四〇
	一〇	一二	〇三	一	五〇	二四	一	三三	二	一四	五〇		五〇
九	〇〇	一二	〇九	一	五一	一五	一	三四	二	一五	五二	二一	〇〇
	五〇	一二	一五	一	五二	〇六	一	三六	二	一六	五四		一〇
	四〇	一二	二〇	一	五二	五七	一	三七	二	一七	五六		二〇
	三〇	一二	二六	一	五三	四八	一	三九	二	一八	五八		三〇
	二〇	一二	三二	一	五四	三九	一	四〇	二	二〇	〇〇		四〇
	一〇	一二	三七	一	五五	三〇	一	四二	二	二一	〇二		五〇
八	〇〇	一二	四三	一	五六	二一	一	四三	二	二二	〇四	二二	〇〇
	五〇	一二	四九	一	五七	一二	一	四五	二	二三	〇六		一〇
	四〇	一二	五五	一	五八	〇二	一	四六	二	二四	〇七		二〇
	三〇	一三	〇一	一	五八	五三	一	四八	二	二五	〇九		三〇
	二〇	一三	〇六	一	五九	四四	一	四九	二	二六	一〇		四〇
	一〇	一三	一二	二	〇〇	三四	一	五一	二	二七	一二		五〇
七	〇〇	一三	一八	二	〇一	二五	一	五二	二	二八	一三	二三	〇〇
	五〇	一三	二四	二	〇二	一六	一	五四	二	二九	一四		一〇
	四〇	一三	二九	二	〇三	〇六	一	五五	二	三〇	一六		二〇
	三〇	一三	三五	二	〇三	五七	一	五七	二	三一	一七		三〇
	二〇	一三	四〇	二	〇四	四七	一	五九	二	三二	一八		四〇
	一〇	一三	四六	二	〇五	三八	二	〇〇	二	三三	二〇		五〇
六	〇〇	一三	五一	二	〇六	二八	二	〇二	二	三四	二一	二四	〇〇
	五〇	一三	五七	二	〇七	一八	二	〇四	二	三五	二二		一〇
	四〇	一四	〇二	二	〇八	〇八	二	〇五	二	三六	二二		二〇
	三〇	一四	〇八	二	〇八	五九	二	〇七	二	三七	二三		三〇
	二〇	一四	一四	二	〇九	四九	二	〇九	二	三八	二四		四〇
	一〇	一四	一九	二	一〇	三九	二	一〇	二	三九	二四		五〇
五	〇〇	一四	二五	二	一一	二九	二	一二	二	四〇	二五	二五	〇〇
十一宮				順加逆減					順減逆加				

初宮		初均			中分		次均			較分		十一宮	
分	度	秒	分	度	秒	分	秒	分	度	秒	分	分	度
〇〇	二五	二五	四〇	二	一二	二	二九	一一	二	二五	一四	〇〇	五
一〇		二六	四一	二	一四	二	一九	一二	二	三一	一四	五〇	
二〇		二六	四二	二	一六	二	〇九	一三	二	三六	一四	四〇	
三〇		二七	四三	二	一八	二	五九	一三	二	四二	一四	三〇	
四〇		二七	四四	二	一九	二	四九	一四	二	四七	一四	二〇	
五〇		二八	四五	二	二一	二	三九	一五	二	五三	一四	一〇	
〇〇	二六	二八	四六	二	二三	二	二九	一六	二	五八	一四	〇〇	四
一〇		二八	四七	二	二五	二	一九	一七	二	〇四	一五	五〇	
二〇		二八	四八	二	二七	二	〇八	一八	二	〇九	一五	四〇	
三〇		二八	四九	二	二九	二	五八	一八	二	一五	一五	三〇	
四〇		二七	五〇	二	三〇	二	四七	一九	二	二一	一五	二〇	
五〇		二七	五一	二	三二	二	三七	二〇	二	二六	一五	一〇	
〇〇	二七	二七	五二	二	三四	二	二六	二一	二	三二	一五	〇〇	三
一〇		二七	五三	二	三六	二	一五	二二	二	三七	一五	五〇	
二〇		二六	五四	二	三八	二	〇五	二三	二	四三	一五	四〇	
三〇		二六	五五	二	四〇	二	五四	二三	二	四八	一五	三〇	
四〇		二五	五六	二	四二	二	四三	二四	二	五三	一五	二〇	
五〇		二五	五七	二	四四	二	三三	二五	二	五九	一五	一〇	
〇〇	二八	二四	五八	二	四六	二	二二	二六	二	〇四	一六	〇〇	二
一〇		二三	五九	二	四八	二	一一	二七	二	一〇	一六	五〇	
二〇		二二	〇〇	三	五〇	二	〇〇	二八	二	一五	一六	四〇	
三〇		二一	〇一	三	五二	二	四九	二八	二	二一	一六	三〇	
四〇		二〇	〇二	三	五四	二	三七	二九	二	二六	一六	二〇	
五〇		一九	〇三	三	五六	二	二六	三〇	二	三二	一六	一〇	
〇〇	二九	一八	〇四	三	五八	二	一五	三一	二	三七	一六	〇〇	一
一〇		一七	〇五	三	〇〇	三	〇四	三二	二	四三	一六	五〇	
二〇		一五	〇六	三	〇二	三	五二	三二	二	四八	一六	四〇	
三〇		一四	〇七	三	〇四	三	四一	三三	二	五四	一六	三〇	
四〇		一二	〇八	三	〇六	三	二九	三四	二	〇〇	一七	二〇	
五〇		一一	〇九	三	〇八	三	一八	三五	二	〇五	一七	一〇	
〇〇	三〇	〇九	一〇	三	一〇	三	〇六	三六	二	一一	一七	〇〇	〇
		順減逆加					順加逆減					十一宮	

十宮		較分		次均			中分		初均			一宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	一七	一一	二	三六	〇六	三	一〇	三	一〇	〇九	〇	〇〇
	五〇	一七	一六	二	三六	五四	三	一二	三	一一	〇七		一〇
	四〇	一七	二二	二	三七	四二	三	一四	三	一二	〇五		二〇
	三〇	一七	二七	二	三八	三一	三	一七	三	一三	〇三		三〇
	二〇	一七	三二	二	三九	一九	三	一九	三	一四	〇一		四〇
	一〇	一七	三八	二	四〇	〇七	三	二一	三	一四	五九		五〇
二九	〇〇	一七	四三	二	四〇	五五	三	二三	三	一五	五七	一	〇〇
	五〇	一七	四八	二	四一	四三	三	二五	三	一六	五五		一〇
	四〇	一七	五四	二	四二	三一	三	二七	三	一七	五二		二〇
	三〇	一七	五九	二	四三	一九	三	三〇	三	一八	五〇		三〇
	二〇	一八	〇四	二	四四	〇六	三	三二	三	一九	四七		四〇
	一〇	一八	一〇	二	四四	五四	三	三四	三	二〇	四五		五〇
二八	〇〇	一八	一五	二	四五	四二	三	三六	三	二一	四二	二	〇〇
	五〇	一八	二〇	二	四六	三〇	三	三八	三	二二	三九		一〇
	四〇	一八	二六	二	四七	一七	三	四一	三	二三	三六		二〇
	三〇	一八	三一	二	四八	〇五	三	四三	三	二四	三三		三〇
	二〇	一八	三六	二	四八	五二	三	四五	三	二五	三〇		四〇
	一〇	一八	四二	二	四九	四〇	三	四八	三	二六	二七		五〇
二七	〇〇	一八	四七	二	五〇	二七	三	五〇	三	二七	二四	三	〇〇
	五〇	一八	五二	二	五一	一四	三	五二	三	二八	二〇		一〇
	四〇	一八	五八	二	五二	〇一	三	五五	三	二九	一七		二〇
	三〇	一九	〇三	二	五二	四八	三	五七	三	三〇	一三		三〇
	二〇	一九	〇八	二	五三	三五	三	五九	三	三一	〇九		四〇
	一〇	一九	一四	二	五四	二二	四	〇二	三	三二	〇六		五〇
二六	〇〇	一九	一九	二	五五	〇九	四	〇四	三	三三	〇二	四	〇〇
	五〇	一九	二五	二	五五	五六	四	〇六	三	三三	五八		一〇
	四〇	一九	三〇	二	五六	四二	四	〇九	三	三四	五四		二〇
	三〇	一九	三六	二	五七	二九	四	一一	三	三五	五〇		三〇
	二〇	一九	四一	二	五八	一五	四	一三	三	三六	四五		四〇
	一〇	一九	四七	二	五九	〇二	四	一六	三	三七	四一		五〇
二五	〇〇	一九	五二	二	五九	四八	四	一八	三	三八	三七	五	〇〇
十宮				順加逆減					順減逆加				

一宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	度
五	〇〇	三	三八	三七	四	一八	二	五九	四八	一九	五二	〇〇	二五
	一〇	三	三九	三二	四	二一	三	〇〇	三四	一九	五七	五〇	
	二〇	三	四〇	二八	四	二三	三	〇一	二〇	二〇	〇二	四〇	
	三〇	三	四一	二三	四	二六	三	〇二	〇七	二〇	〇八	三〇	
	四〇	三	四二	一八	四	二八	三	〇二	五三	二〇	一三	二〇	
	五〇	三	四三	一四	四	三一	三	〇三	三九	二〇	一八	一〇	
六	〇〇	三	四四	〇九	四	三三	三	〇四	二五	二〇	二三	〇〇	二四
	一〇	三	四五	〇四	四	三六	三	〇五	一一	二〇	二八	五〇	
	二〇	三	四五	五八	四	三八	三	〇五	五六	二〇	三四	四〇	
	三〇	三	四六	五三	四	四一	三	〇六	四二	二〇	三九	三〇	
	四〇	三	四七	四七	四	四四	三	〇七	二八	二〇	四四	二〇	
	五〇	三	四八	四二	四	四六	三	〇八	一三	二〇	五〇	一〇	
七	〇〇	三	四九	三六	四	四九	三	〇八	五九	二〇	五五	〇〇	二三
	一〇	三	五〇	三〇	四	五二	三	〇九	四四	二一	〇〇	五〇	
	二〇	三	五一	二四	四	五四	三	一〇	三〇	二一	〇五	四〇	
	三〇	三	五二	一九	四	五七	三	一一	一五	二一	一一	三〇	
	四〇	三	五三	一三	四	五九	三	一二	〇〇	二一	一六	二〇	
	五〇	三	五四	〇七	五	〇二	三	一二	四六	二一	二一	一〇	
八	〇〇	三	五五	〇一	五	〇四	三	一三	三一	二一	二六	〇〇	二二
	一〇	三	五五	五四	五	〇七	三	一四	一六	二一	三一	五〇	
	二〇	三	五六	四八	五	〇九	三	一五	〇一	二一	三六	四〇	
	三〇	三	五七	四一	五	一二	三	一五	四六	二一	四二	三〇	
	四〇	三	五八	三四	五	一五	三	一六	三〇	二一	四七	二〇	
	五〇	三	五九	二八	五	一七	三	一七	一五	二一	五二	一〇	
九	〇〇	四	〇〇	二一	五	二〇	三	一八	〇〇	二一	五七	〇〇	二一
	一〇	四	〇一	一四	五	二三	三	一八	四四	二二	〇二	五〇	
	二〇	四	〇二	〇七	五	二六	三	一九	二九	二二	〇七	四〇	
	三〇	四	〇三	〇〇	五	二九	三	二〇	一三	二二	一三	三〇	
	四〇	四	〇三	五二	五	三一	三	二〇	五七	二二	一八	二〇	
	五〇	四	〇四	四五	五	三四	三	二一	四二	二二	二三	一〇	
一〇	〇〇	四	〇五	三八	五	三七	三	二二	二六	二二	二八	〇〇	二〇
		順減逆加					順加逆減					十宮	

一宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
一〇	〇〇	四	〇五	三八	五	三七	三	二二	二六	二二	二八	二〇	〇〇
	一〇	四	〇六	三〇	五	四〇	三	二三	一〇	二二	三三		五〇
	二〇	四	〇七	二二	五	四三	三	二三	五四	二二	三八		四〇
	三〇	四	〇八	一四	五	四六	三	二四	三八	二二	四四		三〇
	四〇	四	〇九	〇六	五	四八	三	二五	二一	二二	四九		二〇
	五〇	四	〇九	五八	五	五一	三	二六	〇五	二二	五四		一〇
一一	〇〇	四	一〇	五〇	五	五四	三	二六	四九	二二	五九	一九	〇〇
	一〇	四	一一	四一	五	五七	三	二七	三二	二三	〇四		五〇
	二〇	四	一二	三三	六	〇〇	三	二八	一六	二三	〇九		四〇
	三〇	四	一三	二四	六	〇三	三	二八	五九	二三	一四		三〇
	四〇	四	一四	一五	六	〇五	三	二九	四二	二三	一九		二〇
	五〇	四	一五	〇七	六	〇八	三	三〇	二六	二三	二四		一〇
一二	〇〇	四	一五	五八	六	一一	三	三一	〇九	二三	二九	一八	〇〇
	一〇	四	一六	四九	六	一四	三	三一	五二	二三	三四		五〇
	二〇	四	一七	四〇	六	一七	三	三二	三五	二三	三九		四〇
	三〇	四	一八	三一	六	二〇	三	三三	一八	二三	四四		三〇
	四〇	四	一九	二一	六	二二	三	三四	〇〇	二三	四九		二〇
	五〇	四	二〇	一二	六	二五	三	三四	四三	二三	五四		一〇
一三	〇〇	四	二一	〇三	六	二八	三	三五	二六	二三	五九	一七	〇〇
	一〇	四	二一	五三	六	三一	三	三六	〇八	二四	〇四		五〇
	二〇	四	二二	四三	六	三四	三	三六	五一	二四	〇九		四〇
	三〇	四	二三	三三	六	三七	三	三七	三三	二四	一四		三〇
	四〇	四	二四	二三	六	四〇	三	三八	一五	二四	一九		二〇
	五〇	四	二五	一三	六	四三	三	三八	五八	二四	二四		一〇
一四	〇〇	四	二六	〇三	六	四六	三	三九	四〇	二四	二九	一六	〇〇
	一〇	四	二六	五二	六	四九	三	四〇	二二	二四	三四		五〇
	二〇	四	二七	四一	六	五二	三	四一	〇三	二四	三九		四〇
	三〇	四	二八	三一	六	五六	三	四一	四五	二四	四四		三〇
	四〇	四	二九	二〇	六	五九	三	四二	二七	二四	四九		二〇
	五〇	四	三〇	〇九	七	〇二	三	四三	〇八	二四	五四		一〇
一五	〇〇	四	三〇	五八	七	〇五	三	四三	五〇	二四	五九	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					十宮	

		較分		次均			中分		初均			一宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	二四	五九	三	四三	五〇	七	〇五	四	三〇	五八	一五	〇〇
	五〇	二五	〇四	三	四四	三一	七	〇八	四	三一	四七		一〇
	四〇	二五	〇九	三	四五	一三	七	一一	四	三二	三五		二〇
	三〇	二五	一四	三	四五	五四	七	一五	四	三三	二四		三〇
	二〇	二五	一八	三	四六	三五	七	一八	四	三四	一三		四〇
	一〇	二五	二三	三	四七	一七	七	二一	四	三五	〇一		五〇
一四	〇〇	二五	二八	三	四七	五八	七	二四	四	三五	五〇	一六	〇〇
	五〇	二五	三三	三	四八	三九	七	二七	四	三六	三八		一〇
	四〇	二五	三八	三	四九	一九	七	三〇	四	三七	二六		二〇
	三〇	二五	四三	三	五〇	〇〇	七	三四	四	三八	一四		三〇
	二〇	二五	四七	三	五〇	四一	七	三七	四	三九	〇一		四〇
	一〇	二五	五二	三	五一	二一	七	四〇	四	三九	四九		五〇
一三	〇〇	二五	五七	三	五二	〇二	七	四三	四	四〇	三七	一七	〇〇
	五〇	二六	〇二	三	五二	四二	七	四六	四	四一	二四		一〇
	四〇	二六	〇七	三	五三	二二	七	四九	四	四二	一一		二〇
	三〇	二六	一二	三	五四	〇二	七	五三	四	四二	五八		三〇
	二〇	二六	一六	三	五四	四二	七	五六	四	四三	四四		四〇
	一〇	二六	二一	三	五五	二二	七	五九	四	四四	三一		五〇
一二	〇〇	二六	二六	三	五六	〇二	八	〇二	四	四五	一八	一八	〇〇
	五〇	二六	三一	三	五六	四二	八	〇五	四	四六	〇四		一〇
	四〇	二六	三六	三	五七	二一	八	〇九	四	四六	五一		二〇
	三〇	二六	四一	三	五八	〇一	八	一二	四	四七	三七		三〇
	二〇	二六	四五	三	五八	四〇	八	一五	四	四八	二三		四〇
	一〇	二六	五〇	三	五九	二〇	八	一九	四	四九	一〇		五〇
一一	〇〇	二六	五五	三	五九	五九	八	二二	四	四九	五六	一九	〇〇
	五〇	二七	〇〇	四	〇〇	三八	八	二五	四	五〇	四二		一〇
	四〇	二七	〇四	四	〇一	一七	八	二九	四	五一	二七		二〇
	三〇	二七	〇九	四	〇一	五六	八	三二	四	五二	一三		三〇
	二〇	二七	一三	四	〇二	三五	八	三五	四	五二	五八		四〇
	一〇	二七	一七	四	〇三	一四	八	三九	四	五三	四四		五〇
一〇	〇〇	二七	二二	四	〇三	五三	八	四二	四	五四	二九	二〇	〇〇
十宮				順加逆減					順減逆加				

十宮		較分		次均			中分		初均			一宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二七	二二	四	〇三	五三	八	四二	四	五四	二九	二〇	〇〇
	五〇	二七	二七	四	〇四	三一	八	四六	四	五五	一四		一〇
	四〇	二七	三一	四	〇五	一〇	八	四九	四	五五	五八		二〇
	三〇	二七	三六	四	〇五	四八	八	五三	四	五六	四三		三〇
	二〇	二七	四一	四	〇六	二六	八	五六	四	五七	二八		四〇
	一〇	二七	四五	四	〇七	〇五	九	〇〇	四	五八	一二		五〇
九	〇〇	二七	五〇	四	〇七	四三	九	〇三	四	五八	五七	二一	〇〇
	五〇	二七	五五	四	〇八	二一	九	〇七	四	五九	四一		一〇
	四〇	二七	五九	四	〇八	五八	九	一〇	五	〇〇	二五		二〇
	三〇	二八	〇四	四	〇九	三六	九	一四	五	〇一	〇九		三〇
	二〇	二八	〇九	四	一〇	一四	九	一七	五	〇一	五三		四〇
	一〇	二八	一三	四	一〇	五一	九	二一	五	〇二	三七		五〇
八	〇〇	二八	一八	四	一一	二九	九	二四	五	〇三	二一	二二	〇〇
	五〇	二八	二三	四	一二	〇六	九	二八	五	〇四	〇四		一〇
	四〇	二八	二七	四	一二	四三	九	三一	五	〇四	四七		二〇
	三〇	二八	三二	四	一三	二〇	九	三五	五	〇五	三〇		三〇
	二〇	二八	三六	四	一三	五七	九	三八	五	〇六	一二		四〇
	一〇	二八	四一	四	一四	三四	九	四二	五	〇六	五五		五〇
七	〇〇	二八	四五	四	一五	一一	九	四五	五	〇七	三八	二三	〇〇
	五〇	二八	五〇	四	一五	四八	九	四九	五	〇八	二〇		一〇
	四〇	二八	五四	四	一六	二四	九	五二	五	〇九	〇二		二〇
	三〇	二八	五九	四	一七	〇一	九	五六	五	〇九	四五		三〇
	二〇	二九	〇三	四	一七	三七	一〇	〇〇	五	一〇	二七		四〇
	一〇	二九	〇八	四	一八	一四	一〇	〇三	五	一一	〇九		五〇
六	〇〇	二九	一二	四	一八	五〇	一〇	〇七	五	一一	五一	二四	〇〇
	五〇	二九	一七	四	一九	二六	一〇	一一	五	一二	三二		一〇
	四〇	二九	二一	四	二〇	〇一	一〇	一四	五	一三	一四		二〇
	三〇	二九	二六	四	二〇	三七	一〇	一八	五	一三	五五		三〇
	二〇	二九	三〇	四	二一	一三	一〇	二二	五	一四	三六		四〇
	一〇	二九	三五	四	二一	四八	一〇	二五	五	一五	一八		五〇
五	〇〇	二九	三九	四	二二	二四	一〇	二九	五	一五	五九	二五	〇〇
十宮				順加逆減					順減逆加				

一宮		初均			中分		次均			較分		十宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	度
二五	〇〇	五	一五	五九	一〇	二九	四	二二	二四	二九	三九	〇〇	五
	一〇	五	一六	四〇	一〇	三三	四	二二	五九	二九	四三	五〇	
	二〇	五	一七	二〇	一〇	三七	四	二三	三四	二九	四八	四〇	
	三〇	五	一八	〇一	一〇	四一	四	二四	一〇	二九	五二	三〇	
	四〇	五	一八	四一	一〇	四四	四	二四	四五	二九	五六	二〇	
	五〇	五	一九	二二	一〇	四八	四	二五	二〇	三〇	〇一	一〇	
二六	〇〇	五	二〇	〇二	一〇	五二	四	二五	五五	三〇	〇五	〇〇	四
	一〇	五	二〇	四二	一〇	五六	四	二六	二九	三〇	〇九	五〇	
	二〇	五	二一	二一	一〇	五九	四	二七	〇四	三〇	一四	四〇	
	三〇	五	二二	〇一	一一	〇三	四	二七	三八	三〇	一八	三〇	
	四〇	五	二二	四〇	一一	〇七	四	二八	一二	三〇	二二	二〇	
	五〇	五	二三	二〇	一一	一〇	四	二八	四七	三〇	二七	一〇	
二七	〇〇	五	二三	五九	一一	一四	四	二九	二一	三〇	三一	〇〇	三
	一〇	五	二四	三八	一一	一八	四	二九	五五	三〇	三五	五〇	
	二〇	五	二五	一六	一一	二二	四	三〇	二九	三〇	三九	四〇	
	三〇	五	二五	五五	一一	二六	四	三一	〇三	三〇	四四	三〇	
	四〇	五	二六	三四	一一	二九	四	三一	三六	三〇	四八	二〇	
	五〇	五	二七	一二	一一	三三	四	三二	一〇	三〇	五二	一〇	
二八	〇〇	五	二七	五一	一一	三七	四	三二	四四	三〇	五六	〇〇	二
	一〇	五	二八	二九	一一	四一	四	三三	一七	三一	〇〇	五〇	
	二〇	五	二九	〇六	一一	四五	四	三三	五〇	三一	〇五	四〇	
	三〇	五	二九	四四	一一	四九	四	三四	二三	三一	〇九	三〇	
	四〇	五	三〇	二二	一一	五三	四	三四	五六	三一	一三	二〇	
	五〇	五	三〇	五九	一一	五七	四	三五	二九	三一	一八	一〇	
二九	〇〇	五	三一	三七	一二	〇一	四	三六	〇二	三一	二二	〇〇	一
	一〇	五	三二	一四	一二	〇五	四	三六	三四	三一	二六	五〇	
	二〇	五	三二	五一	一二	〇九	四	三七	〇七	三一	三〇	四〇	
	三〇	五	三三	二八	一二	一三	四	三七	三九	三一	三五	三〇	
	四〇	五	三四	〇四	一二	一七	四	三八	一一	三一	三九	二〇	
	五〇	五	三四	四一	一二	二一	四	三八	四四	三一	四三	一〇	
三〇	〇〇	五	三五	一八	一二	二五	四	三九	一六	三一	四七	〇〇	〇
		順減逆加					順加逆減					十宮	

二宮		初均			中分		次均			較分		九宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
〇	〇〇	五	三五	一八	一二	二五	四	三九	一六	三一	四七	三〇	〇〇
	一〇	五	三五	五四	一二	二九	四	三九	四八	三一	五一		五〇
	二〇	五	三六	三〇	一二	三三	四	四〇	一九	三一	五五		四〇
	三〇	五	三七	〇六	一二	三七	四	四〇	五一	三二	〇〇		三〇
	四〇	五	三七	四二	一二	四一	四	四一	二二	三二	〇四		二〇
	五〇	五	三八	一八	一二	四五	四	四一	五四	三二	〇八		一〇
一	〇〇	五	三八	五四	一二	四九	四	四二	二五	三二	一二	二九	〇〇
	一〇	五	三九	二九	一二	五三	四	四二	五六	三二	一六		五〇
	二〇	五	四〇	〇四	一二	五七	四	四三	二七	三二	二〇		四〇
	三〇	五	四〇	三九	一三	〇一	四	四三	五八	三二	二四		三〇
	四〇	五	四一	一四	一三	〇五	四	四四	二九	三二	二七		二〇
	五〇	五	四一	四九	一三	〇九	四	四五	〇〇	三二	三一		一〇
二	〇〇	五	四二	二四	一三	一三	四	四五	三一	三二	三五	二八	〇〇
	一〇	五	四二	五八	一三	一七	四	四六	〇一	三二	三九		五〇
	二〇	五	四三	三二	一三	二一	四	四六	三一	三二	四三		四〇
	三〇	五	四四	〇六	一三	二六	四	四七	〇二	三二	四七		三〇
	四〇	五	四四	三九	一三	三〇	四	四七	三二	三二	五〇		二〇
	五〇	五	四五	一三	一三	三四	四	四八	〇二	三二	五四		一〇
三	〇〇	五	四五	四七	一三	三八	四	四八	三二	三二	五八	二七	〇〇
	一〇	五	四六	二〇	一三	四二	四	四九	〇一	三三	〇二		五〇
	二〇	五	四六	五三	一三	四六	四	四九	三一	三三	〇六		四〇
	三〇	五	四七	二七	一三	五一	四	五〇	〇〇	三三	一〇		三〇
	四〇	五	四八	〇〇	一三	五五	四	五〇	二九	三三	一四		二〇
	五〇	五	四八	三三	一三	五九	四	五〇	五九	三三	一八		一〇
四	〇〇	五	四九	〇六	一四	〇三	四	五一	二八	三三	二二	二六	〇〇
	一〇	五	四九	三八	一四	〇七	四	五一	五七	三三	二六		五〇
	二〇	五	五〇	一〇	一四	一一	四	五二	二五	三三	三〇		四〇
	三〇	五	五〇	四二	一四	一五	四	五二	五四	三三	三四		三〇
	四〇	五	五一	一三	一四	一八	四	五三	二二	三三	三七		二〇
	五〇	五	五一	四五	一四	二二	四	五三	五一	三三	四一		一〇
五	〇〇	五	五二	一七	一四	二六	四	五四	一九	三三	四五	二五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					九宮	

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	三三	四五	四	五四	一九	一四	二六	五	五二	一七	五	〇〇
	五〇	三三	四九	四	五四	四七	一四	三一	五	五二	四八		一〇
	四〇	三三	五三	四	五五	一五	一四	三五	五	五三	一九		二〇
	三〇	三三	五七	四	五五	四三	一四	四〇	五	五三	五一		三〇
	二〇	三四	〇〇	四	五六	一〇	一四	四五	五	五四	二二		四〇
	一〇	三四	〇四	四	五六	三八	一四	四九	五	五四	五三		五〇
二四	〇〇	三四	〇八	四	五七	〇六	一四	五四	五	五五	二四	六	〇〇
	五〇	三四	一二	四	五七	三三	一四	五八	五	五五	五四		一〇
	四〇	三四	一五	四	五八	〇〇	一五	〇三	五	五六	二四		二〇
	三〇	三四	一九	四	五八	二八	一五	〇七	五	五六	五四		三〇
	二〇	三四	二二	四	五八	五五	一五	一一	五	五七	二四		四〇
	一〇	三四	二六	四	五九	二二	一五	一六	五	五七	五四		五〇
二三	〇〇	三四	二九	四	五九	四九	一五	二〇	五	五八	二四	七	〇〇
	五〇	三四	三三	五	〇〇	一五	一五	二五	五	五八	五三		一〇
	四〇	三四	三六	五	〇〇	四一	一五	二九	五	五九	二二		二〇
	三〇	三四	四〇	五	〇一	〇八	一五	三四	五	五九	五二		三〇
	二〇	三四	四四	五	〇一	三四	一五	三八	六	〇〇	二一		四〇
	一〇	三四	四七	五	〇二	〇〇	一五	四三	六	〇〇	五〇		五〇
二二	〇〇	三四	五一	五	〇二	二六	一五	四七	六	〇一	一九	八	〇〇
	五〇	三四	五四	五	〇二	五二	一五	五一	六	〇一	四七		一〇
	四〇	三四	五八	五	〇三	一七	一五	五六	六	〇二	一五		二〇
	三〇	三五	〇一	五	〇三	四三	一六	〇〇	六	〇二	四三		三〇
	二〇	三五	〇四	五	〇四	〇八	一六	〇四	六	〇三	一一		四〇
	一〇	三五	〇八	五	〇四	三四	一六	〇九	六	〇三	三九		五〇
二一	〇〇	三五	一一	五	〇四	五九	一六	一三	六	〇四	〇七	九	〇〇
	五〇	三五	一五	五	〇五	二四	一六	一八	六	〇四	三四		一〇
	四〇	三五	一八	五	〇五	四八	一六	二二	六	〇五	〇一		二〇
	三〇	三五	二二	五	〇六	一三	一六	二七	六	〇五	二八		三〇
	二〇	三五	二五	五	〇六	三八	一六	三一	六	〇五	五四		四〇
	一〇	三五	二九	五	〇七	〇二	一六	三六	六	〇六	二一		五〇
二〇	〇〇	三五	三二	五	〇七	二七	一六	四〇	六	〇六	四八	一〇	〇〇
九宮				順加逆減					順減逆加				

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	三五	三二	五	〇七	二七	一六	四〇	六	〇六	四八	一〇	〇〇
	五〇	三五	三五	五	〇七	五一	一六	四五	六	〇七	一四		一〇
	四〇	三五	三九	五	〇八	一四	一六	四九	六	〇七	四〇		二〇
	三〇	三五	四二	五	〇八	三八	一六	五四	六	〇八	〇六		三〇
	二〇	三五	四五	五	〇九	〇二	一六	五八	六	〇八	三二		四〇
	一〇	三五	四九	五	〇九	二五	一七	〇三	六	〇八	五八		五〇
一九	〇〇	三五	五二	五	〇九	四九	一七	〇七	六	〇九	二四	一一	〇〇
	五〇	三五	五五	五	一〇	一二	一七	一二	六	〇九	四九		一〇
	四〇	三五	五九	五	一〇	三五	一七	一六	六	一〇	一四		二〇
	三〇	三六	〇二	五	一〇	五八	一七	二一	六	一〇	三九		三〇
	二〇	三六	〇五	五	一一	二一	一七	二六	六	一一	〇三		四〇
	一〇	三六	〇九	五	一一	四四	一七	三〇	六	一一	二八		五〇
一八	〇〇	三六	一二	五	一二	〇七	一七	三五	六	一一	五三	一二	〇〇
	五〇	三六	一五	五	一二	二九	一七	四〇	六	一二	一七		一〇
	四〇	三六	一八	五	一二	五一	一七	四四	六	一二	四一		二〇
	三〇	三六	二二	五	一三	一四	一七	四九	六	一三	〇五		三〇
	二〇	三六	二五	五	一三	三六	一七	五三	六	一三	二八		四〇
	一〇	三六	二八	五	一三	五八	一七	五八	六	一三	五二		五〇
一七	〇〇	三六	三一	五	一四	二〇	一八	〇二	六	一四	一六	一三	〇〇
	五〇	三六	三四	五	一四	四一	一八	〇七	六	一四	三九		一〇
	四〇	三六	三七	五	一五	〇二	一八	一一	六	一五	〇二		二〇
	三〇	三六	四一	五	一五	二四	一八	一六	六	一五	二五		三〇
	二〇	三六	四四	五	一五	四五	一八	二一	六	一五	四七		四〇
	一〇	三六	四七	五	一六	〇六	一八	二五	六	一六	一〇		五〇
一六	〇〇	三六	五〇	五	一六	二七	一八	三〇	六	一六	三三	一四	〇〇
	五〇	三六	五三	五	一六	四八	一八	三五	六	一六	五五		一〇
	四〇	三六	五六	五	一七	〇八	一八	三九	六	一七	一六		二〇
	三〇	三六	五九	五	一七	二九	一八	四四	六	一七	三八		三〇
	二〇	三七	〇一	五	一七	四九	一八	四九	六	一八	〇〇		四〇
	一〇	三七	〇四	五	一八	一〇	一八	五三	六	一八	二一		五〇
一五	〇〇	三七	〇七	五	一八	三〇	一八	五八	六	一八	四三	一五	〇〇
九宮				減逆加順					加逆減順				

		較分		次均			中分		初均			二宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	三七	○七	五	一八	三○	一八	五八	六	一八	四三	一五	○○
	五○	三七	一○	五	一八	五○	一九	○三	六	一九	○四		一○
	四○	三七	一三	五	一九	○九	一九	○八	六	一九	二四		二○
	三○	三七	一六	五	一九	二九	一九	一三	六	一九	四五		三○
	二○	三七	一八	五	一九	四八	一九	一七	六	二○	○五		四○
	一○	三七	二一	五	二○	○八	一九	二二	六	二○	二六		五○
一四	○○	三七	二四	五	二○	二七	一九	二七	六	二○	四六	一六	○○
	五○	三七	二七	五	二○	四六	一九	三二	六	二一	○六		一○
	四○	三七	三○	五	二一	○四	一九	三七	六	二一	二五		二○
	三○	三七	三三	五	二一	二三	一九	四二	六	二一	四五		三○
	二○	三七	三六	五	二一	四一	一九	四六	六	二二	○四		四○
	一○	三七	三九	五	二二	○○	一九	五一	六	二二	二四		五○
一三	○○	三七	四二	五	二二	一八	一九	五六	六	二二	四三	一七	○○
	五○	三七	四五	五	二二	三六	二○	○一	六	二三	○一		一○
	四○	三七	四七	五	二二	五四	二○	○五	六	二三	二○		二○
	三○	三七	五○	五	二三	一二	二○	一○	六	二三	三八		三○
	二○	三七	五三	五	二三	二九	二○	一五	六	二三	五六		四○
	一○	三七	五五	五	二三	四七	二○	一九	六	二四	一五		五○
一二	○○	三七	五八	五	二四	○五	二○	二四	六	二四	三三	一八	○○
	五○	三八	○一	五	二四	二二	二○	二九	六	二四	五○		一○
	四○	三八	○三	五	二四	三九	二○	三四	六	二五	○八		二○
	三○	三八	○六	五	二四	五六	二○	三九	六	二五	二五		三○
	二○	三八	○九	五	二五	一二	二○	四四	六	二五	四二		四○
	一○	三八	一一	五	二五	二九	二○	四九	六	二六	○○		五○
一一	○○	三八	一四	五	二五	四六	二○	五四	六	二六	一七	一九	○○
	五○	三八	一七	五	二六	○二	二○	五九	六	二六	三三		一○
	四○	三八	一九	五	二六	一八	二一	○四	六	二六	四九		二○
	三○	三八	二二	五	二六	三四	二一	○九	六	二七	○六		三○
	二○	三八	二四	五	二六	四九	二一	一三	六	二七	二二		四○
	一○	三八	二七	五	二七	○五	二一	一八	六	二七	三八		五○
一○	○○	三八	二九	五	二七	二一	二一	二三	六	二七	五四	二○	○○
九宮				減逆加順					加逆減順				

二宮		初均			中分		次均			較分			九宮
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	度
二〇	〇〇	六	二七	五四	二一	二三	五	二七	二一	三八	二九	〇〇	一〇
	一〇	六	二八	〇九	二一	二八	五	二七	三六	三八	三二	五〇	
	二〇	六	二八	二四	二一	三三	五	二七	五一	三八	三四	四〇	
	三〇	六	二八	三九	二一	三八	五	二八	〇六	三八	三七	三〇	
	四〇	六	二八	五四	二一	四三	五	二八	二一	三八	三九	二〇	
	五〇	六	二九	〇九	二一	四八	五	二八	三六	三八	四二	一〇	
二一	〇〇	六	二九	二四	二一	五三	五	二八	五一	三八	四四	〇〇	九
	一〇	六	二九	三八	二一	五八	五	二九	〇五	三八	四六	五〇	
	二〇	六	二九	五二	二二	〇三	五	二九	一九	三八	四九	四〇	
	三〇	六	三〇	〇六	二二	〇八	五	二九	三三	三八	五一	三〇	
	四〇	六	三〇	一九	二二	一二	五	二九	四七	三八	五三	二〇	
	五〇	六	三〇	三三	二二	一七	五	三〇	〇一	三八	五六	一〇	
二二	〇〇	六	三〇	四七	二二	二二	五	三〇	一五	三八	五八	〇〇	八
	一〇	六	三一	〇〇	二二	二七	五	三〇	二八	三九	〇〇	五〇	
	二〇	六	三一	一二	二二	三二	五	三〇	四一	三九	〇三	四〇	
	三〇	六	三一	二五	二二	三七	五	三〇	五五	三九	〇五	三〇	
	四〇	六	三一	三八	二二	四二	五	三一	〇八	三九	〇七	二〇	
	五〇	六	三一	五〇	二二	四七	五	三一	二一	三九	一〇	一〇	
二三	〇〇	六	三二	〇三	二二	五二	五	三一	三四	三九	一二	〇〇	七
	一〇	六	三二	一五	二二	五七	五	三一	四六	三九	一四	五〇	
	二〇	六	三二	二六	二三	〇二	五	三一	五八	三九	一六	四〇	
	三〇	六	三二	三七	二三	〇八	五	三二	一〇	三九	一九	三〇	
	四〇	六	三二	四九	二三	一三	五	三二	二二	三九	二一	二〇	
	五〇	六	三三	〇〇	二三	一八	五	三二	三四	三九	二三	一〇	
二四	〇〇	六	三三	一二	二三	二三	五	三二	四六	三九	二五	〇〇	六
	一〇	六	三三	二三	二三	二八	五	三二	五七	三九	二七	五〇	
	二〇	六	三三	三三	二三	三三	五	三三	〇九	三九	二九	四〇	
	三〇	六	三三	四四	二三	三八	五	三三	二〇	三九	三一	三〇	
	四〇	六	三三	五四	二三	四三	五	三三	三一	三九	三三	二〇	
	五〇	六	三四	〇五	二三	四八	五	三三	四三	三九	三五	一〇	
二五	〇〇	六	三四	一五	二三	五三	五	三三	五四	三九	三七	〇〇	五
		順減逆加					順加逆減					九宮	

九宮 度	九宮 分	較分 分	較分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	中分 分	中分 秒	初均 度	初均 分	初均 秒	二宮 度	二宮 分
五	〇〇	三九	三七	五	三三	五四	二三	五三	六	三四	一五	二五	〇〇
	五〇	三九	三九	五	三四	〇四	二三	五八	六	三四	二四		一〇
	四〇	三九	四一	五	三四	一四	二四	〇三	六	三四	三三		二〇
	三〇	三九	四三	五	三四	二五	二四	〇八	六	三四	四三		三〇
	二〇	三九	四五	五	三四	三五	二四	一三	六	三四	五二		四〇
	一〇	三九	四七	五	三四	四五	二四	一八	六	三五	〇一		五〇
四	〇〇	三九	四九	五	三四	五五	二四	二三	六	三五	一〇	二六	〇〇
	五〇	三九	五一	五	三五	〇四	二四	二八	六	三五	一八		一〇
	四〇	三九	五三	五	三五	一三	二四	三三	六	三五	二六		二〇
	三〇	三九	五五	五	三五	二三	二四	三九	六	三五	三四		三〇
	二〇	三九	五七	五	三五	三二	二四	四四	六	三五	四二		四〇
	一〇	三九	五九	五	三五	四一	二四	四九	六	三五	五〇		五〇
三	〇〇	四〇	〇一	五	三五	五〇	二四	五四	六	三五	五八	二七	〇〇
	五〇	四〇	〇三	五	三五	五八	二四	五九	六	三六	〇五		一〇
	四〇	四〇	〇四	五	三六	〇七	二五	〇四	六	三六	一二		二〇
	三〇	四〇	〇六	五	三六	一五	二五	一〇	六	三六	一九		三〇
	二〇	四〇	〇八	五	三六	二三	二五	一五	六	三六	二六		四〇
	一〇	四〇	〇九	五	三六	三二	二五	二〇	六	三六	三三		五〇
二	〇〇	四〇	一一	五	三六	四〇	二五	二五	六	三六	四〇	二八	〇〇
	五〇	四〇	一三	五	三六	四七	二五	三〇	六	三六	四六		一〇
	四〇	四〇	一四	五	三六	五五	二五	三五	六	三六	五一		二〇
	三〇	四〇	一六	五	三七	〇二	二五	四一	六	三六	五七		三〇
	二〇	四〇	一七	五	三七	〇九	二五	四六	六	三七	〇三		四〇
	一〇	四〇	一九	五	三七	一七	二五	五一	六	三七	〇八		五〇
一	〇〇	四〇	二〇	五	三七	二四	二五	五六	六	三七	一四	二九	〇〇
	五〇	四〇	二二	五	三七	三〇	二六	〇一	六	三七	一九		一〇
	四〇	四〇	二三	五	三七	三六	二六	〇六	六	三七	二三		二〇
	三〇	四〇	二五	五	三七	四三	二六	一二	六	三七	二八		三〇
	二〇	四〇	二七	五	三七	四九	二六	一七	六	三七	三二		四〇
	一〇	四〇	二八	五	三七	五五	二六	二二	六	三七	三七		五〇
〇	〇〇	四〇	三〇	五	三八	〇一	二六	二七	六	三七	四一	三〇	〇〇

九宮　　順加逆減（次均）　　順減逆加（初均）

三宮 度	三宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 分	較分 秒	八宮 度	八宮 分
〇	〇〇	六	三七	四一	二六	二七	五	三八	〇一	四〇	三〇	三〇	〇〇
	一〇	六	三七	四四	二六	三二	五	三八	〇六	四〇	三一		五〇
	二〇	六	三七	四八	二六	三八	五	三八	一二	四〇	三三		四〇
	三〇	六	三七	五一	二六	四三	五	三八	一七	四〇	三四		三〇
	四〇	六	三七	五四	二六	四八	五	三八	二二	四〇	三五		二〇
	五〇	六	三七	五八	二六	五四	五	三八	二八	四〇	三七		一〇
一	〇〇	六	三八	〇一	二六	五九	五	三八	三三	四〇	三八	二九	〇〇
	一〇	六	三八	〇三	二七	〇四	五	三八	三七	四〇	三九		五〇
	二〇	六	三八	〇五	二七	〇九	五	三八	四二	四〇	四〇		四〇
	三〇	六	三八	〇八	二七	一五	五	三八	四六	四〇	四二		三〇
	四〇	六	三八	一〇	二七	二〇	五	三八	五〇	四〇	四三		二〇
	五〇	六	三八	一二	二七	二五	五	三八	五五	四〇	四四		一〇
二	〇〇	六	三八	一四	二七	三〇	五	三八	五九	四〇	四五	二八	〇〇
	一〇	六	三八	一五	二七	三五	五	三九	〇二	四〇	四六		五〇
	二〇	六	三八	一六	二七	四〇	五	三九	〇五	四〇	四八		四〇
	三〇	六	三八	一七	二七	四六	五	三九	〇九	四〇	四九		三〇
	四〇	六	三八	一七	二七	五一	五	三九	一二	四〇	五〇		二〇
	五〇	六	三八	一八	二七	五六	五	三九	一五	四〇	五二		一〇
三	〇〇	六	三八	一九	二八	〇一	五	三九	一八	四〇	五三	二七	〇〇
	一〇	六	三八	一九	二八	〇六	五	三九	二〇	四〇	五四		五〇
	二〇	六	三八	一八	二八	一二	五	三九	二三	四〇	五五		四〇
	三〇	六	三八	一八	二八	一七	五	三九	二五	四〇	五六		三〇
	四〇	六	三八	一八	二八	二二	五	三九	二七	四〇	五七		二〇
	五〇	六	三八	一七	二八	二八	五	三九	三〇	四〇	五八		一〇
四	〇〇	六	三八	一七	二八	三三	五	三九	三二	四〇	五九	二六	〇〇
	一〇	六	三八	一六	二八	三八	五	三九	三三	四一	〇〇		五〇
	二〇	六	三八	一四	二八	四四	五	三九	三四	四一	〇一		四〇
	三〇	六	三八	一三	二八	四九	五	三九	三六	四一	〇二		三〇
	四〇	六	三八	一一	二八	五四	五	三九	三七	四一	〇二		二〇
	五〇	六	三八	一〇	二九	〇〇	五	三九	三八	四一	〇三		一〇
五	〇〇	六	三八	〇八	二九	〇五	五	三九	三九	四一	〇四	二五	〇〇
		加逆減順					減逆加順					八宮	

三宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	度
五	○○	六	三八	○八	二九	○五	五	三九	三九	四一	○四	○○	二五
	一○	六	三八	○五	二九	一○	五	三九	三九	四一	○五	五○	
	二○	六	三八	○三	二九	一五	五	三九	三九	四一	○六	四○	
	三○	六	三八	○○	二九	二一	五	三九	四○	四一	○七	三○	
	四○	六	三七	五七	二九	二六	五	三九	四○	四一	○七	二○	
	五○	六	三七	五五	二九	三一	五	三九	四○	四一	○八	一○	
六	○○	六	三七	五二	二九	三六	五	三九	四○	四一	○九	○○	二四
	一○	六	三七	四八	二九	四一	五	三九	三九	四一	一○	五○	
	二○	六	三七	四四	二九	四七	五	三九	三八	四一	一○	四○	
	三○	六	三七	四一	二九	五二	五	三九	三八	四一	一一	三○	
	四○	六	三七	三七	二九	五七	五	三九	三七	四一	一二	二○	
	五○	六	三七	三三	三○	○三	五	三九	三六	四一	一二	一○	
七	○○	六	三七	二九	三○	○八	五	三九	三五	四一	一三	○○	二三
	一○	六	三七	二四	三○	一三	五	三九	三三	四一	一四	五○	
	二○	六	三七	一九	三○	一九	五	三九	三一	四一	一四	四○	
	三○	六	三七	一四	三○	二四	五	三九	二九	四一	一五	三○	
	四○	六	三七	○八	三○	二九	五	三九	二七	四一	一六	二○	
	五○	六	三七	○三	三○	三五	五	三九	二五	四一	一六	一○	
八	○○	六	三六	五八	三○	四○	五	三九	二三	四一	一七	○○	二二
	一○	六	三六	五二	三○	四五	五	三九	二○	四一	一八	五○	
	二○	六	三六	四五	三○	五一	五	三九	一七	四一	一八	四○	
	三○	六	三六	三九	三○	五六	五	三九	一四	四一	一九	三○	
	四○	六	三六	三三	三一	○一	五	三九	一一	四一	一九	二○	
	五○	六	三六	二六	三一	○七	五	三九	○八	四一	二○	一○	
九	○○	六	三六	二○	三一	一二	五	三九	○五	四一	二○	○○	二一
	一○	六	三六	一二	三一	一七	五	三九	○一	四一	二○	五○	
	二○	六	三六	○五	三一	二三	五	三八	五七	四一	二○	四○	
	三○	六	三五	五七	三一	二八	五	三八	五三	四一	二一	三○	
	四○	六	三五	四九	三一	三三	五	三八	四九	四一	二一	二○	
	五○	六	三五	四二	三一	三九	五	三八	四五	四一	二一	一○	
一○	○○	六	三五	三四	三一	四四	五	三八	四一	四一	二一	○○	二○
		順減逆加					順加逆減					八宮	

八宮		較分		次均			中分		初均			三宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四一	二一	五	三八	四一	三一	四四	六	三五	三四	一〇	〇〇
	五〇	四一	二一	五	三八	三六	三一	四九	六	三五	二五		一〇
	四〇	四一	二一	五	三八	三一	三一	五五	六	三五	一六		二〇
	三〇	四一	二二	五	三八	二六	三二	〇〇	六	三五	〇八		三〇
	二〇	四一	二二	五	三八	二一	三二	〇五	六	三四	五九		四〇
	一〇	四一	二二	五	三八	一六	三二	一一	六	三四	五〇		五〇
一九	〇〇	四一	二二	五	三八	一一	三二	一六	六	三四	四一	一一	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三八	〇五	三二	二一	六	三四	三一		一〇
	四〇	四一	二二	五	三七	五九	三二	二七	六	三四	二一		二〇
	三〇	四一	二三	五	三七	五三	三二	三二	六	三四	一一		三〇
	二〇	四一	二三	五	三七	四六	三二	三七	六	三四	〇一		四〇
	一〇	四一	二三	五	三七	四〇	三二	四三	六	三三	五一		五〇
一八	〇〇	四一	二三	五	三七	三四	三二	四八	六	三三	四一	一二	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三七	二七	三二	五三	六	三三	三〇		一〇
	四〇	四一	二二	五	三七	二〇	三二	五九	六	三三	一九		二〇
	三〇	四一	二二	五	三七	一三	三三	〇四	六	三三	〇八		三〇
	二〇	四一	二二	五	三七	〇五	三三	〇九	六	三二	五六		四〇
	一〇	四一	二二	五	三六	五八	三三	一五	六	三二	四五		五〇
一七	〇〇	四一	二二	五	三六	五一	三三	二〇	六	三二	三四	一三	〇〇
	五〇	四一	二二	五	三六	四三	三三	二五	六	三二	二二		一〇
	四〇	四一	二二	五	三六	三四	三三	二一	六	三二	〇九		二〇
	三〇	四一	二二	五	三六	二六	三三	三六	六	三一	五七		三〇
	二〇	四一	二一	五	三六	一八	三三	四一	六	三一	四四		四〇
	一〇	四一	二一	五	三六	〇九	三三	四七	六	三一	三二		五〇
一六	〇〇	四一	二一	五	三六	〇一	三三	五二	六	三一	一九	一四	〇〇
	五〇	四一	二一	五	三五	五二	三三	五七	六	三一	〇五		一〇
	四〇	四一	二〇	五	三五	四二	三四	〇三	六	三〇	五一		二〇
	三〇	四一	二〇	五	三五	三三	三四	〇八	六	三〇	三八		三〇
	二〇	四一	二〇	五	三五	二四	三四	一三	六	三〇	二四		四〇
	一〇	四一	一九	五	三五	一四	三四	一九	六	三〇	一〇		五〇
一五	〇〇	四一	一九	五	三五	〇五	三四	二四	六	三九	五六	一五	〇〇
八宮				減逆加順					加逆減順				

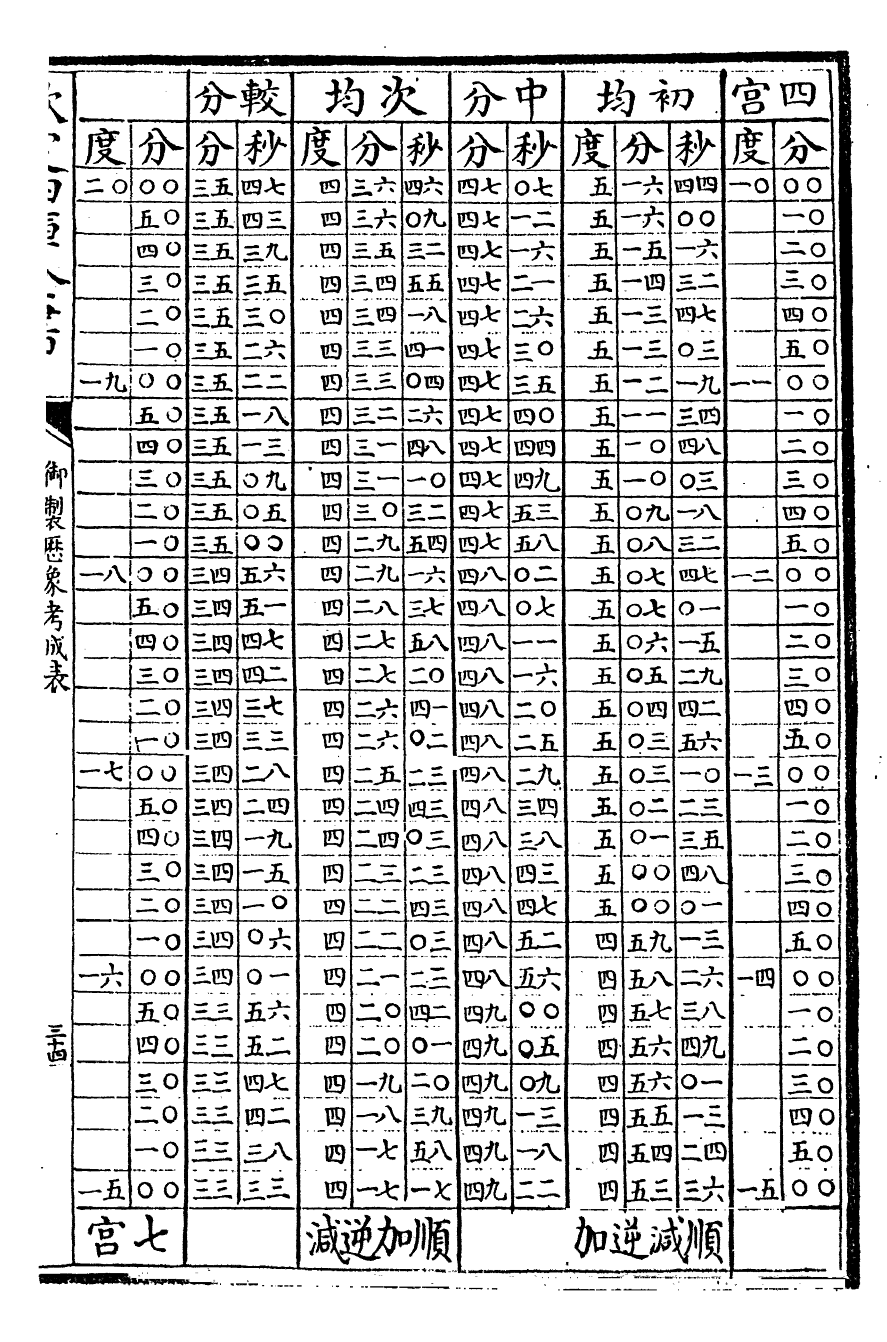
八宮		較分		次均			中分		初均			三宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○	四一	一九	五	三五	○五	三四	二四	六	二九	五六	一五	○○
	五○	四一	一九	五	三四	五五	三四	二九	六	二九	四一		一○
	四○	四一	一八	五	三四	四四	三四	三五	六	二九	二六		二○
	三○	四一	一八	五	三四	三四	三四	四○	六	二九	一二		三○
	二○	四一	一八	五	三四	二三	三四	四五	六	二八	五七		四○
	一○	四一	一七	五	三四	一三	三四	五一	六	二八	四二		五○
一四	○○	四一	一七	五	三四	○二	三四	五六	六	二八	二七	一六	○○
	五○	四一	一六	五	三三	五一	三五	○一	六	二八	一一		一○
	四○	四一	一六	五	三三	三九	三五	○七	六	二七	五五		二○
	三○	四一	一五	五	三三	二八	三五	一二	六	二七	三九		三○
	二○	四一	一四	五	三三	一六	三五	一七	六	二七	二二		四○
	一○	四一	一四	五	三三	○五	三五	二三	六	二七	○六		五○
一三	○○	四一	一三	五	三二	五三	三五	二八	六	二六	五○	一七	○○
	五○	四一	一二	五	三二	四一	三五	三三	六	二六	三三		一○
	四○	四一	一一	五	三二	二八	三五	三九	六	二六	一五		二○
	三○	四一	一一	五	三二	一六	三五	四四	六	二五	五八		三○
	二○	四一	一○	五	三二	○三	三五	四九	六	二五	四一		四○
	一○	四一	○九	五	三一	五一	三五	五五	六	二五	二三		五○
一二	○○	四一	○八	五	三一	三八	三六	○○	六	二五	○六	一八	○○
	五○	四一	○七	五	三一	二四	三六	○五	六	二四	四七		一○
	四○	四一	○六	五	三一	一一	三六	一一	六	二四	二九		二○
	三○	四一	○六	五	三○	五七	三六	一六	六	二四	一○		三○
	二○	四一	○五	五	三○	四三	三六	二一	六	二三	五一		四○
	一○	四一	○四	五	三○	三○	三六	二七	六	二三	三三		五○
一一	○○	四一	○三	五	三○	一六	三六	三二	六	二三	一四	一九	○○
	五○	四一	○二	五	三○	○一	三六	三七	六	二二	五四		一○
	四○	四一	○一	五	二九	四六	三六	四三	六	二二	三四		二○
	三○	四一	○○	五	二九	三二	三六	四八	六	二二	一五		三○
	二○	四○	五九	五	二九	一七	三六	五三	六	二一	五五		四○
	一○	四○	五八	五	二九	○二	三六	五九	六	二一	三五		五○
一○	○○	四○	五七	五	二八	四七	三七	○四	六	二一	一五	二○	○○
				順加逆減					順減逆加				

三宮		初均			中分		次均			較分		八宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二〇	〇〇	六	二一	一五	三七	〇四	五	二八	四七	四〇	五七	一〇	〇〇
	一〇	六	二〇	五四	三七	〇九	五	二八	三一	四〇	五六		五〇
	二〇	六	二〇	三三	三七	一五	五	二八	一五	四〇	五五		四〇
	三〇	六	二〇	一二	三七	二〇	五	二八	〇〇	四〇	五四		三〇
	四〇	六	一九	五一	三七	二五	五	二七	四四	四〇	五二		二〇
	五〇	六	一九	三〇	三七	三一	五	二七	二八	四〇	五一		一〇
二一	〇〇	六	一九	〇九	三七	三六	五	二七	一二	四〇	五〇	九	〇〇
	一〇	六	一八	四七	三七	四一	五	二六	五五	四〇	四九		五〇
	二〇	六	一八	二五	三七	四六	五	二六	三八	四〇	四七		四〇
	三〇	六	一八	〇三	三七	五二	五	二六	二二	四〇	四六		三〇
	四〇	六	一七	四〇	三七	五七	五	二六	〇五	四〇	四五		二〇
	五〇	六	一七	一八	三八	〇二	五	二五	四八	四〇	四三		一〇
二二	〇〇	六	一六	五六	三八	〇七	五	二五	三一	四〇	四二	八	〇〇
	一〇	六	一六	三三	三八	一二	五	二五	一三	四〇	四一		五〇
	二〇	六	一六	〇九	三八	一八	五	二四	五五	四〇	三九		四〇
	三〇	六	一五	四六	三八	二三	五	二四	三七	四〇	三八		三〇
	四〇	六	一五	二二	三八	二八	五	二四	一九	四〇	三六		二〇
	五〇	六	一四	五九	三八	三四	五	二四	〇一	四〇	三五		一〇
二三	〇〇	六	一四	三五	三八	三九	五	二三	四三	四〇	三三	七	〇〇
	一〇	六	一四	一〇	三八	四四	五	二三	二四	四〇	三二		五〇
	二〇	六	一三	四六	三八	四九	五	二三	〇五	四〇	三〇		四〇
	三〇	六	一三	二一	三八	五五	五	二二	四六	四〇	二九		三〇
	四〇	六	一二	五六	三九	〇〇	五	二二	二六	四〇	二七		二〇
	五〇	六	一二	三二	三九	〇五	五	二二	〇七	四〇	二六		一〇
二四	〇〇	六	一二	〇七	三九	一〇	五	二一	四八	四〇	二四	六	〇〇
	一〇	六	一一	四一	三九	一五	五	二一	二八	四〇	二二		五〇
	二〇	六	一一	一五	三九	二〇	五	二一	〇八	四〇	二〇		四〇
	三〇	六	一〇	五〇	三九	二六	五	二〇	四八	四〇	一九		三〇
	四〇	六	一〇	二四	三九	三一	五	二〇	二七	四〇	一七		二〇
	五〇	六	〇九	五八	三九	三六	五	二〇	〇七	四〇	一五		一〇
二五	〇〇	六	〇九	三二	三九	四一	五	一九	四七	四〇	一三	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					八宮	

三宮		初均			中分		次均			較分		八宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二五	〇〇	六	〇九	三二	三九	四一	五	一九	四七	四〇	一三	五	〇〇
	一〇	六	〇九	〇五	三九	四六	五	一九	二六	四〇	一一		五〇
	二〇	六	〇八	三八	三九	五二	五	一九	〇五	四〇	〇九		四〇
	三〇	六	〇八	一一	三九	五七	五	一八	四四	四〇	〇七		三〇
	四〇	六	〇七	四四	四〇	〇二	五	一八	二二	四〇	〇五		二〇
	五〇	六	〇七	一七	四〇	〇八	五	一八	〇一	四〇	〇三		一〇
二六	〇〇	六	〇六	五〇	四〇	一三	五	一七	四〇	四〇	〇一	四	〇〇
	一〇	六	〇六	二二	四〇	一八	五	一七	一八	三九	五九		五〇
	二〇	六	〇五	五三	四〇	二三	五	一六	五五	三九	五七		四〇
	三〇	六	〇五	二五	四〇	二九	五	一六	三三	三九	五五		三〇
	四〇	六	〇四	五七	四〇	三四	五	一六	一一	三九	五三		二〇
	五〇	六	〇四	二八	四〇	三九	五	一五	四八	三九	五一		一〇
二七	〇〇	六	〇四	〇〇	四〇	四四	五	一五	二六	三九	四九	三	〇〇
	一〇	六	〇三	三一	四〇	四九	五	一五	〇三	三九	四七		五〇
	二〇	六	〇三	〇一	四〇	五四	五	一四	三九	三九	四五		四〇
	三〇	六	〇二	三二	四〇	五九	五	一四	一六	三九	四三		三〇
	四〇	六	〇二	〇二	四一	〇四	五	一三	五三	三九	四〇		二〇
	五〇	六	〇一	三三	四一	〇九	五	一三	二九	三九	三八		一〇
二八	〇〇	六	〇一	〇三	四一	一四	五	一三	〇六	三九	三六	二	〇〇
	一〇	六	〇〇	三三	四一	一九	五	一二	四二	三九	三四		五〇
	二〇	六	〇〇	〇二	四一	二四	五	一二	一七	三九	三一		四〇
	三〇	五	五九	三二	四一	三〇	五	一一	五三	三九	二九		三〇
	四〇	五	五九	〇一	四一	三五	五	一一	二八	三九	二七		二〇
	五〇	五	五八	三一	四一	四〇	五	一一	〇四	三九	二四		一〇
二九	〇〇	五	五八	〇〇	四一	四五	五	一〇	三九	三九	二二	一	〇〇
	一〇	五	五七	二八	四一	五〇	五	一〇	一四	三九	一九		五〇
	二〇	五	五六	五六	四一	五五	五	〇九	四八	三九	一七		四〇
	三〇	五	五六	二五	四二	〇一	五	〇九	二三	三九	一四		三〇
	四〇	五	五五	五三	四二	〇六	五	〇八	五七	三九	一一		二〇
	五〇	五	五五	二一	四二	一一	五	〇八	三二	三九	〇九		一〇
三〇	〇〇	五	五四	四九	四二	一六	五	〇八	〇六	三九	〇六	〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減					八宮	

四宮		初均			中分		次均			較分		七宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
〇	〇〇	五	五四	四九	四二	一六	五	〇八	〇六	三九	〇六	三〇	〇〇
	一〇	五	五四	一六	四二	二一	五	〇七	三九	三九	〇四		五〇
	二〇	五	五三	四三	四二	二六	五	〇七	一三	三九	〇一		四〇
	三〇	五	五三	一〇	四二	三一	五	〇六	四六	三八	五九		三〇
	四〇	五	五二	三七	四二	三六	五	〇六	一九	三八	五六		二〇
	五〇	五	五二	〇四	四二	四一	五	〇五	五三	三八	五四		一〇
一	〇〇	五	五一	三一	四二	四六	五	〇五	二六	三八	五一	二九	〇〇
	一〇	五	五〇	五七	四二	五一	五	〇四	五八	三八	四八		五〇
	二〇	五	五〇	二三	四二	五六	五	〇四	三一	三八	四五		四〇
	三〇	五	四九	四九	四三	〇一	五	〇四	〇三	三八	四三		三〇
	四〇	五	四九	一四	四三	〇六	五	〇三	三五	三八	四〇		二〇
	五〇	五	四八	四〇	四三	一一	五	〇三	〇八	三八	三七		一〇
二	〇〇	五	四八	〇六	四三	一六	五	〇二	四〇	三八	三四	二八	〇〇
	一〇	五	四七	三一	四三	二一	五	〇二	一一	三八	三一		五〇
	二〇	五	四六	五六	四三	二六	五	〇一	四三	三八	二八		四〇
	三〇	五	四六	二一	四三	三一	五	〇一	一四	三八	二五		三〇
	四〇	五	四五	四五	四三	三六	五	〇〇	四五	三八	二二		二〇
	五〇	五	四五	一〇	四三	四一	五	〇〇	一七	三八	一九		一〇
三	〇〇	五	四四	三五	四三	四六	四	五九	四八	三八	一六	二七	〇〇
	一〇	五	四三	五九	四三	五一	四	五九	一八	三八	一三		五〇
	二〇	五	四三	二二	四三	五六	四	五八	四八	三八	一〇		四〇
	三〇	五	四二	四六	四四	〇一	四	五八	一九	三八	〇七		三〇
	四〇	五	四二	〇九	四四	〇五	四	五七	四九	三八	〇四		二〇
	五〇	五	四一	三三	四四	一〇	四	五七	一九	三八	〇一		一〇
四	〇〇	五	四〇	五六	四四	一五	四	五六	四九	三七	五八	二六	〇〇
	一〇	五	四〇	一九	四四	二〇	四	五六	一八	三七	五五		五〇
	二〇	五	三九	四一	四四	二五	四	五五	四七	三七	五一		四〇
	三〇	五	三九	〇四	四四	三〇	四	五五	一七	三七	四八		三〇
	四〇	五	三八	二六	四四	三五	四	五四	四六	三七	四五		二〇
	五〇	五	三七	四九	四四	四〇	四	五四	一五	三七	四一		一〇
五	〇〇	五	三七	一一	四四	四五	四	五三	四四	三七	三八	二五	〇〇
		加逆減順					減逆加順					七宮	

四宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
五	〇〇	五	三七	二一	四四	四五	四	五三	四四	三七	三八	二五	〇〇
	一〇	五	三六	三二	四四	五〇	四	五三	一二	三七	三五		五〇
	二〇	五	三五	五四	四四	五五	四	五二	四〇	三七	三一		四〇
	三〇	五	三五	一五	四五	〇〇	四	五二	〇九	三七	二八		三〇
	四〇	五	三四	三六	四五	〇四	四	五一	三七	三七	二四		二〇
	五〇	五	三三	五八	四五	〇九	四	五一	〇五	三七	二一		一〇
六	〇〇	五	三三	一九	四五	一四	四	五〇	三三	三七	一七	二四	〇〇
	一〇	五	三二	三九	四五	一九	四	五〇	〇〇	三七	一四		五〇
	二〇	五	三一	五九	四五	二四	四	四九	二七	三七	一〇		四〇
	三〇	五	三一	二〇	四五	二九	四	四八	五四	三七	〇七		三〇
	四〇	五	三〇	四〇	四五	三三	四	四八	二一	三七	〇三		二〇
	五〇	五	三〇	〇〇	四五	三八	四	四七	四八	三七	〇〇		一〇
七	〇〇	五	二九	二〇	四五	四三	四	四七	一五	三六	五六	二三	〇〇
	一〇	五	二八	三九	四五	四八	四	四六	四一	三六	五二		五〇
	二〇	五	二七	五八	四五	五二	四	四六	〇七	三六	四九		四〇
	三〇	五	二七	一七	四五	五七	四	四五	二四	三六	四五		三〇
	四〇	五	二六	三六	四六	〇二	四	四五	〇〇	三六	四一		二〇
	五〇	五	二五	五五	四六	〇六	四	四四	二六	三六	三八		一〇
八	〇〇	五	二五	一四	四六	一一	四	四三	五二	三六	三四	二二	〇〇
	一〇	五	二四	三二	四六	一六	四	四三	一七	三六	三〇		五〇
	二〇	五	二三	五〇	四六	二〇	四	四二	四二	三六	二六		四〇
	三〇	五	二三	〇八	四六	二五	四	四二	〇七	三六	二三		三〇
	四〇	五	二二	二六	四六	三〇	四	四一	三二	三六	一九		二〇
	五〇	五	二一	四四	四六	三四	四	四〇	五七	三六	一五		一〇
九	〇〇	五	二一	〇二	四六	三九	四	四〇	二二	三六	一一	二一	〇〇
	一〇	五	二〇	一九	四六	四四	四	三九	四六	三六	〇七		五〇
	二〇	五	一九	三六	四六	四八	四	三九	一〇	三六	〇三		四〇
	三〇	五	一八	五三	四六	五三	四	三八	三四	三五	五九		三〇
	四〇	五	一八	一〇	四六	五八	四	三七	五八	三五	五五		二〇
	五〇	五	一七	二七	四七	〇二	四	三七	二二	三五	五一		一〇
一〇	〇〇	五	一六	四四	四七	〇七	四	三六	四六	三五	四七	二〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減					七宮	



四宮 度	四宮 分	初均 度	初均 分	初均 秒	中分 分	中分 秒	次均 度	次均 分	次均 秒	較分 分	較分 秒	七宮 度	七宮 分
一〇	〇〇	五	一六	四四	四七	〇七	四	三六	四六	三五	四七	二〇	〇〇
	一〇	五	一六	〇〇	四七	一二	四	三六	〇九	三五	四三		五〇
	二〇	五	一五	一六	四七	一六	四	三五	三二	三五	三九		四〇
	三〇	五	一四	三二	四七	二一	四	三四	五五	三五	三五		三〇
	四〇	五	一三	四七	四七	二六	四	三四	一八	三五	三〇		二〇
	五〇	五	一三	〇三	四七	三〇	四	三三	四一	三五	二六		一〇
一一	〇〇	五	一二	一九	四七	三五	四	三三	〇四	三五	二二	一九	〇〇
	一〇	五	一一	三四	四七	四〇	四	三二	二六	三五	一八		五〇
	二〇	五	一〇	四八	四七	四四	四	三一	四八	三五	一三		四〇
	三〇	五	一〇	〇三	四七	四九	四	三一	一〇	三五	〇九		三〇
	四〇	五	〇九	一八	四七	五三	四	三〇	三二	三五	〇五		二〇
	五〇	五	〇八	三二	四七	五八	四	二九	五四	三五	〇〇		一〇
一二	〇〇	五	〇七	四七	四八	〇二	四	二九	一六	三四	五六	一八	〇〇
	一〇	五	〇七	〇一	四八	〇七	四	二八	三七	三四	五一		五〇
	二〇	五	〇六	一五	四八	一一	四	二七	五八	三四	四七		四〇
	三〇	五	〇五	二九	四八	一六	四	二七	二〇	三四	四二		三〇
	四〇	五	〇四	四二	四八	二〇	四	二六	四一	三四	三七		二〇
	五〇	五	〇三	五六	四八	二五	四	二六	〇二	三四	三三		一〇
一三	〇〇	五	〇三	一〇	四八	二九	四	二五	二三	三四	二八	一七	〇〇
	一〇	五	〇二	二三	四八	三四	四	二四	四三	三四	二四		五〇
	二〇	五	〇一	三五	四八	三八	四	二四	〇三	三四	一九		四〇
	三〇	五	〇〇	四八	四八	四三	四	二三	二三	三四	一五		三〇
	四〇	五	〇〇	〇一	四八	四七	四	二二	四三	三四	一〇		二〇
	五〇	四	五九	一三	四八	五二	四	二二	〇三	三四	〇六		一〇
一四	〇〇	四	五八	二六	四八	五六	四	二一	二三	三四	〇一	一六	〇〇
	一〇	四	五七	三八	四九	〇〇	四	二〇	四二	三三	五六		五〇
	二〇	四	五六	四九	四九	〇五	四	二〇	〇一	三三	五二		四〇
	三〇	四	五六	〇一	四九	〇九	四	一九	二〇	三三	四七		三〇
	四〇	四	五五	一三	四九	一三	四	一八	三九	三三	四二		二〇
	五〇	四	五四	二四	四九	一八	四	一七	五八	三三	三八		一〇
一五	〇〇	四	五三	三六	四九	二二	四	一七	一七	三三	三三	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					七宮	

四宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
一五	○○	四	五三	三六	四九	二二	四	一七	一七	三三	三三	一五	○○
	一○	四	五二	四七	四九	二六	四	一六	三五	三三	二八		五○
	二○	四	五一	五七	四九	三一	四	一五	五三	三三	二三		四○
	三○	四	五一	○八	四九	三五	四	一五	一二	三三	一八		三○
	四○	四	五○	一九	四九	三九	四	一四	三○	三三	一三		二○
	五○	四	四九	二九	四九	四四	四	一三	四八	三三	○八		一○
一六	○○	四	四八	四○	四九	四八	四	一三	○六	三三	○三	一四	○○
	一○	四	四七	五○	四九	五二	四	一二	二三	三二	五八		五○
	二○	四	四六	五九	四九	五六	四	一一	四一	三二	五三		四○
	三○	四	四六	○九	五○	○一	四	一○	五八	三二	四八		三○
	四○	四	四五	一八	五○	○五	四	一○	一五	三二	四二		二○
	五○	四	四四	二八	五○	○九	四	○九	三三	三二	三七		一○
一七	○○	四	四三	三七	五○	一三	四	○八	五○	三二	三二	一三	○○
	一○	四	四二	四六	五○	一七	四	○八	○六	三二	二七		五○
	二○	四	四一	五四	五○	二一	四	○七	二二	三二	二二		四○
	三○	四	四一	○三	五○	二六	四	○六	三九	三二	一七		三○
	四○	四	四○	一二	五○	三○	四	○五	五五	三二	一一		二○
	五○	四	三九	二○	五○	三四	四	○五	一一	三二	○六		一○
一八	○○	四	三八	二九	五○	三八	四	○四	二七	三二	○一	一二	○○
	一○	四	三七	三七	五○	四二	四	○三	四二	三一	五六		五○
	二○	四	三六	四五	五○	四六	四	○二	五八	三一	五○		四○
	三○	四	三五	五三	五○	五一	四	○二	一三	三一	四五		三○
	四○	四	三五	○○	五○	五五	四	○一	二八	三一	四○		二○
	五○	四	三四	○八	五○	五九	四	○○	四四	三一	三四		一○
一九	○○	四	三三	一六	五一	○三	三	五九	五九	三一	二九	一一	○○
	一○	四	三二	二三	五一	○七	三	五九	一四	三一	二四		五○
	二○	四	三一	二九	五一	一一	三	五八	二八	三一	一八		四○
	三○	四	三○	三六	五一	一五	三	五七	四三	三一	一三		三○
	四○	四	二九	四三	五一	一九	三	五六	五七	三一	○七		二○
	五○	四	二八	四九	五一	二三	三	五六	一二	三一	○二		一○
二○	○○	四	二七	五六	五一	二七	三	五五	二六	三○	五六	一○	○○
		順減逆加					順加逆減					七宮	

四宮		初均			中分		次均			較分		七宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四	二七	五六	五一	二七	三	五五	二六	三〇	五六	一〇	〇〇
	一〇	四	二七	〇二	五一	三一	三	五四	四〇	三〇	五〇		五〇
	二〇	四	二六	〇八	五一	三五	三	五三	五三	三〇	四五		四〇
	三〇	四	二五	一四	五一	三九	三	五三	〇七	三〇	三九		三〇
	四〇	四	二四	一九	五一	四二	三	五二	二〇	三〇	三三		二〇
	五〇	四	二三	二五	五一	四六	三	五一	三四	三〇	二八		一〇
二一	〇〇	四	二二	三一	五一	五〇	三	五〇	四七	三〇	二二	九	〇〇
	一〇	四	二一	三六	五一	五四	三	五〇	〇〇	三〇	一六		五〇
	二〇	四	二〇	四一	五一	五八	三	四九	一二	三〇	一〇		四〇
	三〇	四	一九	四六	五二	〇二	三	四八	二五	三〇	〇五		三〇
	四〇	四	一八	五〇	五二	〇六	三	四七	三八	二九	五九		二〇
	五〇	四	一七	五五	五二	一〇	三	四六	五〇	二九	五三		一〇
二二	〇〇	四	一七	〇〇	五二	一四	三	四六	〇三	二九	四七	八	〇〇
	一〇	四	一六	〇四	五二	一八	三	四五	一五	二九	四一		五〇
	二〇	四	一五	〇八	五二	二二	三	四四	二七	二九	三五		四〇
	三〇	四	一四	一二	五二	二六	三	四三	三九	二九	三〇		三〇
	四〇	四	一三	一六	五二	二九	三	四二	五〇	二九	二四		二〇
	五〇	四	一二	二〇	五二	三三	三	四二	〇二	二九	一八		一〇
二三	〇〇	四	一一	二四	五二	三七	三	四一	一四	二九	一二	七	〇〇
	一〇	四	一〇	二七	五二	四一	三	四〇	二五	二九	〇六		五〇
	二〇	四	〇九	三〇	五二	四四	三	三九	三六	二九	〇〇		四〇
	三〇	四	〇八	三四	五二	四八	三	三八	四七	二八	五四		三〇
	四〇	四	〇七	三七	五二	五二	三	三七	五八	二八	四七		二〇
	五〇	四	〇六	四〇	五二	五五	三	三七	〇九	二八	四一		一〇
二四	〇〇	四	〇五	四三	五二	五九	三	三六	二〇	二八	三五	六	〇〇
	一〇	四	〇四	四五	五三	〇三	三	三五	三〇	二八	二九		五〇
	二〇	四	〇三	四七	五三	〇六	三	三四	四〇	二八	二二		四〇
	三〇	四	〇二	五〇	五三	一〇	三	三三	五一	二八	一六		三〇
	四〇	四	〇一	五二	五三	一四	三	三三	〇一	二八	一〇		二〇
	五〇	四	〇〇	五四	五三	一七	三	三二	一一	二八	〇三		一〇
二五	〇〇	三	五九	五六	五三	二一	三	三一	二一	二七	五七	五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					七宮	

四宮		初均			中分		次均			較分		七宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二五	○○	三	五九	五六	五三	二一	三	三一	二一	二七	五七	五	○○
	一○	三	五八	五八	五三	二五	三	三○	三○	二七	五一		五○
	二○	三	五七	五九	五三	二八	三	二九	三九	二七	四五		四○
	三○	三	五七	○一	五三	三二	三	二八	四九	二七	三九		三○
	四○	三	五六	○二	五三	三五	三	二七	五八	二七	三二		二○
	五○	三	五五	○四	五三	三九	三	二七	○七	二七	二六		一○
二六	○○	三	五四	○五	五三	四二	三	二六	一六	二七	二○	四	○○
	一○	三	五三	○六	五三	四六	三	二五	二五	二七	一四		五○
	二○	三	五二	○六	五三	四九	三	二四	三三	二七	○七		四○
	三○	三	五一	○七	五三	五三	三	二三	四二	二七	○一		三○
	四○	三	五○	○七	五三	五六	三	二二	五一	二六	五四		二○
	五○	三	四九	○八	五四	○○	三	二一	五九	二六	四八		一○
二七	○○	三	四八	○八	五四	○三	三	二一	○八	二六	四一	三	○○
	一○	三	四七	○八	五四	○七	三	二○	一六	二六	三四		五○
	二○	三	四六	○八	五四	一○	三	一九	二三	二六	二八		四○
	三○	三	四五	○八	五四	一四	三	一八	三一	二六	二一		三○
	四○	三	四四	○七	五四	一七	三	一七	三九	二六	一四		二○
	五○	三	四三	○七	五四	二一	三	一六	四六	二六	○八		一○
二八	○○	三	四二	○七	五四	二四	三	一五	五四	二六	○一	二	○○
	一○	三	四一	○六	五四	二七	三	一五	○一	二五	五四		五○
	二○	三	四○	○五	五四	三○	三	一四	○八	二五	四八		四○
	三○	三	三九	○四	五四	三四	三	一三	一五	二五	四一		三○
	四○	三	三八	○二	五四	三七	三	一二	二二	二五	三四		二○
	五○	三	三七	○一	五四	四○	三	一一	二九	二五	二八		一○
二九	○○	三	三六	○○	五四	四三	三	一○	三六	二五	二一	一	○○
	一○	三	三四	五八	五四	四六	三	○九	四二	二五	一四		五○
	二○	三	三三	五七	五四	五○	三	○八	四八	二五	○七		四○
	三○	三	三二	五五	五四	五三	三	○七	五五	二五	○一		三○
	四○	三	三一	五三	五四	五六	三	○七	○一	二四	五四		二○
	五○	三	三○	五二	五五	○○	三	○六	○七	二四	四七		一○
三○	○○	三	二九	五○	五五	○三	三	○五	一三	二四	四○	○	○○
		順減逆加					順加逆減					七宮	

五宮		初均			中分		次均			較分		六宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
○	○○	三	二九	五○	五五	○三	三	○五	一三	二四	四○	三○	○○
	一○	三	二八	四七	五五	○六	三	○四	一九	二四	三三		五○
	二○	三	二七	四五	五五	○九	三	○三	二四	二四	二六		四○
	三○	三	二六	四二	五五	一三	三	○二	三○	二四	一九		三○
	四○	三	二五	三九	五五	一六	三	○一	三五	二四	一二		二○
	五○	三	二四	三七	五五	一九	三	○○	四一	二四	○五		一○
一	○○	三	二三	三四	五五	二二	二	五九	四六	二三	五八	二九	○○
	一○	三	二二	三一	五五	二五	二	五八	五一	二三	五一		五○
	二○	三	二一	二八	五五	二八	二	五七	五六	二三	四四		四○
	三○	三	二○	二五	五五	三一	二	五七	○一	二三	三七		三○
	四○	三	一九	二一	五五	三四	二	五六	○五	二三	二九		二○
	五○	三	一八	一八	五五	三七	二	五五	一○	二三	二二		一○
二	○○	三	一七	一五	五五	四○	二	五四	一五	二三	一五	二八	○○
	一○	三	一六	一一	五五	四三	二	五三	一九	二三	○八		五○
	二○	三	一五	○七	五五	四六	二	五二	二三	二三	○一		四○
	三○	三	一四	○三	五五	四九	二	五一	二七	二二	五四		三○
	四○	三	一二	五九	五五	五一	二	五○	三一	二二	四七		二○
	五○	三	一一	五五	五五	五四	二	四九	三五	二二	四○		一○
三	○○	三	一○	五一	五五	五七	二	四八	三九	二二	三三	二七	○○
	一○	三	○九	四六	五六	○○	二	四七	四三	二二	二六		五○
	二○	三	○八	四二	五六	○三	二	四六	四六	二二	一八		四○
	三○	三	○七	三七	五六	○六	二	四五	五○	二二	一一		三○
	四○	三	○六	三二	五六	○九	二	四四	五三	二二	○三		二○
	五○	三	○五	二八	五六	一二	二	四三	五七	二一	五六		一○
四	○○	三	○四	二三	五六	一五	二	四三	○○	二一	四八	二六	○○
	一○	三	○三	一八	五六	一八	二	四二	○三	二一	四一		五○
	二○	三	○二	一二	五六	二○	二	四一	○六	二一	三三		四○
	三○	三	○一	○七	五六	二三	二	四○	○九	二一	二六		三○
	四○	三	○○	○二	五六	二六	二	三九	一一	二一	一八		二○
	五○	二	五八	五六	五六	二八	二	三八	一四	二一	一一		一○
五	○○	二	五七	五一	五六	三一	二	三七	一七	二一	○三	二五	○○
		加逆減順					減逆加順					六宮	

六宮		較分		次均			中分		初均			五宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	○○	二一	○三	二	三七	一七	五六	三一	二	五七	五一	五	○○
	五○	二○	五七	二	三六	一九	五六	三四	二	五六	四五		一○
	四○	二○	四九	二	三五	二一	五六	三六	二	五五	三九		二○
	三○	二○	四二	二	三四	二四	五六	三九	二	五四	三三		三○
	二○	二○	三四	二	三三	二六	五六	四二	二	五三	二七		四○
	一○	二○	二七	二	三二	二八	五六	四四	二	五二	二一		五○
二四	○○	二○	一八	二	三一	三○	五六	四七	二	五一	一五	六	○○
	五○	二○	一一	二	三○	三二	五六	五○	二	五○	○八		一○
	四○	二○	○三	二	二九	三三	五六	五二	二	四九	○二		二○
	三○	一九	五六	二	二八	三五	五六	五五	二	四七	五五		三○
	二○	一九	四八	二	二七	三六	五六	五八	二	四六	四八		四○
	一○	一九	四一	二	二六	三八	五七	○○	二	四五	四二		五○
二三	○○	一九	三三	二	二五	三九	五七	○三	二	四四	三五	七	○○
	五○	一九	二五	二	二四	四○	五七	○五	二	四三	二八		一○
	四○	一九	一七	二	二三	四一	五七	○八	二	四二	二一		二○
	三○	一九	一○	二	二二	四二	五七	一○	二	四一	一四		三○
	二○	一九	○二	二	二一	四三	五七	一二	二	四○	○六		四○
	一○	一八	五四	二	二○	四四	五七	一五	二	三八	五九		五○
二二	○○	一八	四六	二	一九	四五	五七	一七	二	三七	五二	八	○○
	五○	一八	三八	二	一八	四五	五七	一九	二	三六	四四		一○
	四○	一八	三○	二	一七	四六	五七	二二	二	三五	三七		二○
	三○	一八	二三	二	一六	四六	五七	二四	二	三四	二九		三○
	二○	一八	一五	二	一五	四六	五七	二六	二	三三	二一		四○
	一○	一八	○七	二	一四	四七	五七	二九	二	三二	一四		五○
二一	○○	一七	五九	二	一三	四七	五七	三一	二	三一	○六	九	○○
	五○	一七	五一	二	一二	四七	五七	三三	二	二九	五八		一○
	四○	一七	四三	二	一一	四七	五七	三六	二	二八	四九		二○
	三○	一七	三五	二	一○	四七	五七	三八	二	二七	四一		三○
	二○	一七	二七	二	○九	四七	五七	四○	二	二六	三三		四○
	一○	一七	一九	二	○八	四七	五七	四三	二	二五	二四		五○
二○	○○	一七	一一	二	○七	四七	五七	四五	二	二四	一六	一○	○○
六宮				順加逆減					順減逆加				

五宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二	二四	一六	五七	四五	二	〇七	四七	一七	一一	二〇	〇〇
	一〇	二	二三	〇七	五七	四七	二	〇六	四六	一七	〇三		五〇
	二〇	二	二一	五八	五七	四九	二	〇五	四六	一六	五五		四〇
	三〇	二	二〇	五〇	五七	五二	二	〇四	四五	一六	四七		三〇
	四〇	二	一九	四一	五七	五四	二	〇三	四四	一六	三九		二〇
	五〇	二	一八	三二	五七	五六	二	〇二	四四	一六	三一		一〇
一一	〇〇	二	一七	二三	五七	五八	二	〇一	四三	一六	二三	一九	〇〇
	一〇	二	一六	一四	五八	〇〇	二	〇〇	四二	一六	一五		五〇
	二〇	二	一五	〇四	五八	〇二	一	五九	四一	一六	〇七		四〇
	三〇	二	一三	五五	五八	〇四	一	五八	四〇	一五	五九		三〇
	四〇	二	一二	四六	五八	〇六	一	五七	三八	一五	五一		二〇
	五〇	二	一一	三六	五八	〇八	一	五六	三七	一五	四三		一〇
一二	〇〇	二	一〇	二七	五八	一〇	一	五五	三六	一五	三五	一八	〇〇
	一〇	二	〇九	一七	五八	一二	一	五四	三四	一五	二七		五〇
	二〇	二	〇八	〇七	五八	一四	一	五三	三三	一五	一九		四〇
	三〇	二	〇六	五八	五八	一六	一	五二	三一	一五	一一		三〇
	四〇	二	〇五	四八	五八	一八	一	五一	二九	一五	〇二		二〇
	五〇	二	〇四	三八	五八	二〇	一	五〇	二八	一四	五四		一〇
一三	〇〇	二	〇三	二八	五八	二二	一	四九	二六	一四	四六	一七	〇〇
	一〇	二	〇二	一八	五八	二四	一	四八	二四	一四	三八		五〇
	二〇	二	〇一	〇七	五八	二六	一	四七	二二	一四	二九		四〇
	三〇	一	五九	五七	五八	二八	一	四六	二〇	一四	二一		三〇
	四〇	一	五八	四七	五八	二九	一	四五	一八	一四	一三		二〇
	五〇	一	五七	三六	五八	三一	一	四四	一六	一四	〇四		一〇
一四	〇〇	一	五六	二六	五八	三三	一	四三	一四	一三	五六	一六	〇〇
	一〇	一	五五	一五	五八	三五	一	四二	一二	一三	四八		五〇
	二〇	一	五四	〇五	五八	三六	一	四一	〇九	一三	三九		四〇
	三〇	一	五二	五四	五八	三八	一	四〇	〇七	一三	三一		三〇
	四〇	一	五一	四三	五八	四〇	一	三九	〇四	一三	二三		二〇
	五〇	一	五〇	三三	五八	四一	一	三八	〇二	一三	一四		一〇
一五	〇〇	一	四九	二二	五八	四三	一	三六	五九	一三	〇六	一五	〇〇
		順減逆加					順加逆減					六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分			
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
一五	〇〇	一	四九	二二	五八	四三	一	三六	五九	一三	〇六	一五	〇〇
	一〇	一	四八	一一	五八	四五	一	三五	五六	一二	五八		五〇
	二〇	一	四七	〇〇	五八	四六	一	三四	五三	一二	四九		四〇
	三〇	一	四五	四九	五八	四八	一	三三	五一	一二	四一		三〇
	四〇	一	四四	三八	五八	五〇	一	三二	四八	一二	三三		二〇
	五〇	一	四三	二七	五八	五一	一	三一	四五	一二	二四		一〇
一六	〇〇	一	四二	一六	五八	五三	一	三〇	四二	一二	一六	一四	〇〇
	一〇	一	四一	〇五	五八	五五	一	二九	三九	一二	〇七		五〇
	二〇	一	三九	五三	五八	五六	一	二八	三六	一一	五九		四〇
	三〇	一	三八	四二	五八	五八	一	二七	三三	一一	五〇		三〇
	四〇	一	三七	三〇	五八	五九	一	二六	二九	一一	四一		二〇
	五〇	一	三六	一九	五九	〇一	一	二五	二六	一一	三三		一〇
一七	〇〇	一	三五	〇七	五九	〇二	一	二四	二三	一一	二四	一三	〇〇
	一〇	一	三三	五五	五九	〇四	一	二三	一九	一一	一六		五〇
	二〇	一	三二	四三	五九	〇五	一	二二	一六	一一	〇七		四〇
	三〇	一	三一	三二	五九	〇七	一	二一	一二	一〇	五九		三〇
	四〇	一	三〇	二〇	五九	〇八	一	二〇	〇八	一〇	五一		二〇
	五〇	一	二九	〇八	五九	一〇	一	一九	〇五	一〇	四二		一〇
一八	〇〇	一	二七	五六	五九	一一	一	一八	〇一	一〇	三四	一二	〇〇
	一〇	一	二六	四四	五九	一二	一	一六	五七	一〇	二五		五〇
	二〇	一	二五	三二	五九	一四	一	一五	五三	一〇	一七		四〇
	三〇	一	二四	二〇	五九	一五	一	一四	五〇	一〇	〇八		三〇
	四〇	一	二三	〇七	五九	一六	一	一三	四六	九	五九		二〇
	五〇	一	二一	五五	五九	一八	一	一二	四二	九	五一		一〇
一九	〇〇	一	二〇	四三	五九	一九	一	一一	三八	九	四二	一一	〇〇
	一〇	一	一九	三一	五九	二〇	一	一〇	三四	九	三三		五〇
	二〇	一	一八	一八	五九	二一	一	〇九	三〇	九	二五		四〇
	三〇	一	一七	〇六	五九	二三	一	〇八	二六	九	一六		三〇
	四〇	一	一五	五三	五九	二四	一	〇七	二一	九	〇七		二〇
	五〇	一	一四	四一	五九	二五	一	〇六	一七	八	五九		一〇
二〇	〇〇	一	一三	二八	五九	二六	一	〇五	一三	八	五〇	一〇	〇〇
		順減逆加					順加逆減					六宮	

五宮		初均			中分		次均			較分		六宮	
度	分	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分
二〇	〇〇	一	一三	二八	五九	二六	一	〇五	一三	八	五〇	一〇	〇〇
	一〇	一	一二	一五	五九	二七	一	〇四	〇九	八	四一		五〇
	二〇	一	一一	〇三	五九	二八	一	〇三	〇四	八	三三		四〇
	三〇	一	〇九	五〇	五九	二九	一	〇二	〇〇	八	二四		三〇
	四〇	一	〇八	三七	五九	三〇	一	〇〇	五五	八	一五		二〇
	五〇	一	〇七	二五	五九	三一		五九	五一	八	〇七		一〇
二一	〇〇	一	〇六	一二	五九	三二		五八	四六	七	五八	九	〇〇
	一〇	一	〇四	五九	五九	三三		五七	四一	七	四九		五〇
	二〇	一	〇三	四六	五九	三四		五六	三七	七	四〇		四〇
	三〇	一	〇二	三四	五九	三五		五五	三二	七	三二		三〇
	四〇	一	〇一	二一	五九	三六		五四	二七	七	二三		二〇
	五〇	一	〇〇	〇八	五九	三七		五三	二三	七	一四		一〇
二二	〇〇		五八	五五	五九	三八		五二	一八	七	〇五	八	〇〇
	一〇		五七	四二	五九	三九		五一	一三	六	五六		五〇
	二〇		五六	二九	五九	四〇		五〇	〇八	六	四七		四〇
	三〇		五五	一六	五九	四一		四九	〇四	六	三九		三〇
	四〇		五四	〇二	五九	四一		四七	五九	六	三〇		二〇
	五〇		五二	四九	五九	四二		四六	五四	六	二一		一〇
二三	〇〇		五一	三六	五九	四三		四五	四九	六	一二	七	〇〇
	一〇		五〇	二三	五九	四四		四四	四四	六	〇三		五〇
	二〇		四九	〇九	五九	四五		四三	三九	五	五五		四〇
	三〇		四七	五六	五九	四六		四二	三四	五	四六		三〇
	四〇		四六	四二	五九	四六		四一	二八	五	三七		二〇
	五〇		四五	二九	五九	四七		四〇	二三	五	二九		一〇
二四	〇〇		四四	一五	五九	四八		三九	一八	五	二〇	六	〇〇
	一〇		四三	〇二	五九	四九		三八	一三	五	一一		五〇
	二〇		四一	四八	五九	四九		三七	〇八	五	〇二		四〇
	三〇		四〇	三五	五九	五〇		三六	〇三	四	五三		三〇
	四〇		三九	二一	五九	五〇		三四	五七	四	四四		二〇
	五〇		三八	〇八	五九	五一		三三	五二	四	三五		一〇
二五	〇〇		三六	五四	五九	五一		三二	四七	四	二六	五	〇〇
		加逆減順					減逆加順					六宮	

六宮		較分		次均			中分		初均			五宮	
度	分	分	秒	度	分	秒	分	秒	度	分	秒	度	分
五	○○	四	二六		三二	四七	五九	五一		三六	五四	二五	○○
	五○	四	一七		三一	四二	五九	五二		三五	四一		一○
	四○	四	○九		三○	三六	五九	五二		三四	二七		二○
	三○	四	○○		二九	三一	五九	五三		三三	一四		三○
	二○	三	五一		二八	二五	五九	五四		三二	○○		四○
	一○	三	四三		二七	二○	五九	五四		三○	四七		五○
四	○○	三	三四		二六	一四	五九	五五		二九	三三	二六	○○
	五○	三	二五		二五	○九	五九	五五		二八	一九		一○
	四○	三	一六		二四	○三	五九	五六		二七	○五		二○
	三○	三	○八		二二	五八	五九	五六		二五	五二		三○
	二○	二	五九		二一	五二	五九	五六		二四	三八		四○
	一○	二	五○		二○	四七	五九	五七		二三	二四		五○
三	○○	二	四一		一九	四一	五九	五七		二二	一○	二七	○○
	五○	二	三二		一八	三六	五九	五七		二○	五六		一○
	四○	二	二三		一七	三○	五九	五八		一九	四二		二○
	三○	二	一四		一六	二五	五九	五八		一八	二九		三○
	二○	二	○五		一五	一九	五九	五八		一七	一五		四○
	一○	一	五六		一四	一四	五九	五九		一六	○一		五○
二	○○	一	四七		一三	○八	五九	五九		一四	四七	二八	○○
	五○	一	三八		一二	○二	五九	五九		一三	三三		一○
	四○	一	二九		一○	五七	五九	五九		一二	一九		二○
	三○	一	二○		九	五一	六○	○○		一一	○六		三○
	二○	一	一一		八	四五	六○	○○		九	五二		四○
	一○	一	○二		七	四○	六○	○○		八	三八		五○
一	○○		五三		六	三四	六○	○○		七	二四	二九	○○
	五○		四四		五	二八	六○	○○		六	一○		一○
	四○		三五		四	二三	六○	○○		四	五六		二○
	三○		二七		三	一七	六○	○○		三	四二		三○
	二○		一八		二	一一	六○	○○		二	二八		四○
	一○		九		一	○六	六○	○○		一	一四		五○
○	○○		○			○○	六○	○○			○○	三○	○○
六宮				順加逆減					順減逆加				

土星升度差表

土星升度差表按兩交前後分順逆列之兩交後六宮列於上兩交前六宮列於下前後列距交本道度分順逆以別加減中列逐宮逐度之升度差土星距交實行在上六宮者用順度其號為減土星距交實行在下六宮者用逆度其號為加

用表之法以距交實行之宮對距交實行之度其縱橫相遇即所求之升度差也設土星距交實行為一宮八

度求升度差則察一宫八度所對之數爲一分三十七秒即所求之升度差其號爲減是爲減差也若距交實行有零分者亦按中比例法求之

距交度	〇宮	六宮	一宮	七宮	二宮	八宮	距交度
	秒	分	秒	分	秒	分	
〇	〇		二六	一	二六	一	三〇
一	三		二八	一	二四	一	二九
二	七		二九	一	二三	一	二八
三	一〇		三一	一	二一	一	二七
四	一四		三二	一	一八	一	二六
五	一七		三四	一	一六	一	二五
六	二一		三五	一	一四	一	二四
七	二四		三六	一	一二	一	二三
八	二七		三七	一	〇九	一	二二
九	三一		三七	一	〇七	一	二一
一〇	三四		三八	一	〇四	一	二〇
一一	三七		三九	一	〇一	一	一九
一二	四〇		三九	一	五九		一八
一三	四四		三九	一	五六		一七
一四	四七		三九	一	五三		一六
一五	五〇		四〇	一	五〇		一五
一六	五三		三九	一	四七		一四
一七	五六		三九	一	四四		一三
一八	五八		三九	一	四〇		一二
一九	〇一	一	三九	一	三七		一一
二〇	〇四	一	三八	一	三四		一〇
二一	〇七	一	三七	一	三一		九
二二	〇九	一	三七	一	二七		八
二三	一二	一	三六	一	二四		七
二四	一四	一	三五	一	二一		六
二五	一六	一	三四	一	一七		五
二六	一八	一	三二	一	一四		四
二七	二〇	一	三一	一	一〇		三
二八	二二	一	二九	一	七		二
二九	二四	一	二八	一	三		一
三〇	二六	一	二六	一	〇		〇
順減	十一宮	五宮	十宮	四宮	九宮	三宮	逆加

土星距黄道表

土星距黄道表亦按兩交前後分順逆列之兩交後之各宫列於上初宫至二宫係正交後在黄道北六宫至八宫係中交後在黄道南其數同兩交前之各宫列於下三宫至五宫係中交前在黄道北九宫至十一宫係正交前在黄道南其數同前後列距交本道度中列逐宫逐度之星距黄道數即次輪心距黄道之數土星距交實行在上六宫者用順度土星距交實行在下六宫者用逆度

用表之法以距交實行之宫對距交實行之度其縱横相遇即所求之星距黄道線也設土星距交實行爲初宫五度求星距黄道線則察初宫五度所對之數爲三八二七〇即所求之土星距黄道線也若距交實行有零分者亦按中比例法求之

距交度	北宮初 南宮六 星距黃道數	北宮一 南宮七 星距黃道數	北宮二 南宮八 星距黃道數	距交度
〇	〇〇〇〇	二一九五五〇	三八〇二七二	三〇
一	七六六三	二二六一五三	三八四〇四五	二九
二	一五三二四	二三二六八八	三八七七〇二	二八
三	二二九八一	二三九一五一	三九一二四一	二七
四	三〇六三〇	二四五五四二	三九四六六〇	二六
五	三八二七〇	二五一八五七	三九七九六〇	二五
六	四五八九八	二五八〇九六	四〇一一三八	二四
七	五三五一三	二六四二五七	四〇四一九三	二三
八	六一一一一	二七〇三三七	四〇七一二六	二二
九	六八六九〇	二七六三三五	四〇九九三五	二一
一〇	七六二四九	二八二二四八	四一二六一九	二〇
一一	八三七八四	二八八〇七五	四一五一七七	一九
一二	九一二九四	二九三八一五	四一七六〇九	一八
一三	九八七七六	二九九四六五	四一九九一三	一七
一四	一〇六二二八	三〇五〇二四	四二二〇九〇	一六
一五	一一三六四七	三一〇四九一	四二四一三八	一五
一六	一二一〇三二	三一五八六二	四二六〇五七	一四
一七	一二八三八〇	三二一一三七	四二七八四六	一三
一八	一三五六八九	三二六三一五	四二九五〇五	一二
一九	一四二九五七	三三一三九三	四三一〇三二	一一
二〇	一五〇一八一	三三六三七〇	四三二四二九	一〇
二一	一五七三五九	三四一二四五	四三三六九四	九
二二	一六四四九〇	三四六〇一五	四三四八二七	八
二三	一七一五七〇	三五〇六八一	四三五八二七	七
二四	一七八五九八	三五五二三九	四三六六九五	六
二五	一八五五七二	三五九六九〇	四三七四二九	五
二六	一九二四八九	三六四〇三〇	四三八〇三〇	四
二七	一九九三四七	三六八二六〇	四三八四九八	三
二八	二〇六一四五	三七二三七八	四三八八三二	二
二九	二一二八八〇	三七六三八二	四三九〇三三	一
三〇	二一九五五〇	三八〇二七二	四三九一〇〇	〇
順度	北宮五 南宮十一	北宮四 南宮十	北宮三 南宮九	逆度

土星距地表

土星距地表按星距日次引宮度分順逆列之初宮至五宮列於上六宮至十一宮列於下前後列星距日次引度中列逐宮逐度之星距地數星距地者乃次輪心在中距土星行次輪周逐宮逐度之距地心線土星距日次引在上六宮者用順度土星距日次引在下六宮者用逆度

用表之法以星距日次引之宮對星距日次引之度其縱橫相遇即所求之星距地心線也設土星距日次引

為初宫一十二度求星距地心線則察初宫一十二度所對之數為一一〇二一九四八即所求之星距地心線也若星距日次引有零分者亦按中比例法求之

距度	初宮 星距地	一宮 星距地	二宮 星距地	距度
〇	一一〇四二六〇〇	一〇九一五三七三	一〇五五九九七二	三〇
一	一一〇四二四七二	一〇九〇六九〇九	一〇五四四九六四	二九
二	一一〇四二〇一七	一〇八九八一八八	一〇五二九七八八	二八
三	一一〇四一三〇四	一〇八八九二一四	一〇五一四四四八	二七
四	一一〇四〇二九九	一〇八七九九八六	一〇四九八九四九	二六
五	一一〇三九〇〇九	一〇八七〇五〇九	一〇四八三二九四	二五
六	一一〇三七四二六	一〇八六〇七八四	一〇四六七四八七	二四
七	一一〇三五五六一	一〇八五〇八一四	一〇四五一五三三	二三
八	一一〇三三四〇六	一〇八四〇五七五	一〇四三五四三五	二二
九	一一〇三〇九六九	一〇八三〇一四六	一〇四一九一九九	二一
一〇	一一〇二八二四五	一〇八一九四五三	一〇四〇二八二七	二〇
一一	一一〇二五二四〇	一〇八〇八五二五	一〇三八六三二六	一九
一二	一一〇二一九四八	一〇七九七三六四	一〇三六九六九八	一八
一三	一一〇一八三七六	一〇七八五九七二	一〇三五二九四九	一七
一四	一一〇一四五一九	一〇七七四三五三	一〇三三六〇八三	一六
一五	一一〇一〇三八二	一〇七六二五〇九	一〇三一九一〇四	一五
一六	一一〇〇五九六三	一〇七五〇四四三	一〇三〇二〇一八	一四
一七	一一〇〇一二六八	一〇七三八一五八	一〇二八四八二八	一三
一八	一〇九九六二九二	一〇七二五六五七	一〇二六七五四一	一二
一九	一〇九九一〇四一	一〇七一二九四三	一〇二五〇一五九	一一
二〇	一〇九八五五一二	一〇七〇〇〇二〇	一〇二三二六八九	一〇
二一	一〇九七九七一〇	一〇六八六八八九	一〇二一五一三五	九
二二	一〇九七三六三四	一〇六七三五五六	一〇一九七五〇二	八
二三	一〇九六七二八七	一〇六六〇〇二二	一〇一七九七九五	七
二四	一〇九六〇六六九	一〇六四六二九一	一〇一六二〇二〇	六
二五	一〇九五三七八二	一〇六三二三六七	一〇一四四一八〇	五
二六	一〇九四六六二八	一〇六一八二五三	一〇一二六二八二	四
二七	一〇九三九二〇八	一〇六〇三九五三	一〇一〇八三二九	三
二八	一〇九三一五二五	一〇五八九四七一	一〇〇九〇三二九	二
二九	一〇九二三五七九	一〇五七四八〇九	一〇〇七二二八五	一
三〇	一〇九一五三七三	一〇五五九九七二	一〇〇五四二〇四	〇
順	十一宮	十宮	九宮	逆

距日度	五宮 星距地	四宮 星距地	三宮 星距地	距日度
三〇	九一一二〇〇六	九五二一六〇八	一〇〇五四二〇四	〇
二九	九一〇二一六七	九五〇五一二七	一〇〇三六〇九〇	一
二八	九〇九二六二三	九四八八七九〇	一〇〇一七九四八	二
二七	九〇八三三七八	九四七二六〇二	九九九九七八五	三
二六	九〇七四四三五	九四五六五七〇	九九八一六〇六	四
二五	九〇六五七九七	九四四〇六九九	九九六三四一五	五
二四	九〇五七四六八	九四二四九九四	九九四五二一九	六
二三	九〇四九四五六	九四〇九四六二	九九二七〇二三	七
二二	九〇四一七五八	九三九四一〇七	九九〇八八三三	八
二一	九〇三四三七八	九三七八九三五	九八九〇六五四	九
二〇	九〇二七三二二	九三六三九五三	九八七二四九二	一〇
一九	九〇二〇五九一	九三四九一六四	九八五四三五三	一一
一八	九〇一四一八七	九三三四五七六	九八三六二四一	一二
一七	九〇〇八一一六	九三二〇一九二	九八一八一六四	一三
一六	九〇〇二三七七	九三〇六〇二〇	九八〇〇一二五	一四
一五	八九九六九七四	九二九二〇六二	九七八二一三三	一五
一四	八九九一九〇七	九二七八三二六	九七六四一九一	一六
一三	八九八七一八三	九二六四八一七	九七四六三〇六	一七
一二	八九八二七九九	九二五一五三八	九七二八四八四	一八
一一	八九七八七六〇	九二三八四九六	九七一〇七三〇	一九
一〇	八九七五〇六五	九二二五六九五	九六九三〇五〇	二〇
九	八九七一七二〇	九二一三一四一	九六七五四五〇	二一
八	八九六八六八〇	九二〇〇八三八	九六五七九三六	二二
七	八九六六〇七二	九一八八七九〇	九六四〇五一五	二三
六	八九六三七七二	九一七七〇〇三	九六二三一八八	二四
五	八九六一八一五	九一六五四八二	九六〇五九六六	二五
四	八九六〇二三六	九一五四二三〇	九五八八八五三	二六
三	八九五八九九六	九一四三二五二	九五七一八五五	二七
二	八九五八一〇二	九一三二五五二	九五五四九七七	二八
一	八九五七五六七	九一二二一三六	九五三八二二六	二九
〇	八九五七四〇〇	九一一二〇〇六	九五二一六〇八	三〇
逆	六宮	七宮	八宮	順

御製歷象考成表卷九